

**DODATEK č. 3**  
**ke Smlouvě o dílo ze dne 15. 4. 2019 ve znění dodatku č. 1 a č. 2**  
(dále jen „Dodatek“)

**MEZI:**

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem 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. 3, 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. 3 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 **67 323 875,59 Kč vč. DPH** (slovy šedesátsedmmilionůtřistadvacetřítisícosmsetsedmdesát pět Korun českých padesátdevět haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

Číslo stavby: 33116

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

Cena bez DPH	55 639 566,60 korun českých
DPH (21%)	11 684 308,99 korun českých
Cena celkem	67 323 875,59 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101.1 Silnice II/280 – Podporované aktivity hlavní 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 SO 101.1 Silnice II/280 – Podporované aktivity hlavní 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 hejtmana 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.  
hejtman

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

# EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

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

3

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. 3 jsou vícepráce a méněpráce týkající se změny předláždění stávajícího žlabu z lomového kamene v km 1,273 – 1,328 a km 1,532 50 – 1,620 o celkové délce 107,6 m za žlab provedený z betonových žlabových tvárníc. Tato změna byla podmíněna žádostí ze strany obce Rokytnany z důvodu jednodušší následné údržby žlabu. Další změnou je upuštění od provedení drenáže u zárubní zdi č.2 v km 2,292 - 2,351 z důvodu stávajícího nově vybudovaného plotu ze strany vlastníka, který byl vybudován v době po dokončení PD a před zahájením stavebních prací. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy o dílo a jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které nebylo možné předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1.	tabulka rekapitulace změny č. 1, 2 a 3
2.	Soupis objektů s DPH vč. Změny č.3
3.	Soupis prací změny č. 3 (SO101.1 a SO251)
4.	Zápis z kontrolního dne č. 9
5.	žádost obce Rokytnany

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.2 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 3:		Nová cena stavby po změně č. 3:	Celková změna +/- oproti cen. nabídky:
		méněpráce	vícepráce		
60 151 520,00 Kč	67 429 180,68 Kč	-246 437,55 Kč	141 132,46 Kč	67 323 875,59 Kč	7 172 355,59 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.3:		-246 437,55 Kč	7 418 793,14 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	COLAS CZ, a.s.	Ing. Jaromír Novotný	
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		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001	Příprava území	575 000,00	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	49 024 356,41
SO 101.2	Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší	444 483,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444 483,69
SO 101.3	Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu	129 251,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129 251,92
SO 131	Rekonstrukce propustí	4 553 892,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 553 892,79
SO 151	Dopravné inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší	180 514,00	0,00	0,00	230 901,59	0,00	0,00	0,00	411 415,59
SO 251	Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní	556 883,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-55 717,40	501 166,20
<b>CENA CELKEM bez DPH</b>		<b>49 712 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6 014 595,60</b>	<b>0,00</b>	<b>116 638,40</b>	<b>-203 667,40</b>	<b>55 639 566,60</b>
DPH 21 %		10 439 520,00	0,00	0,00	1 263 065,08	0,00	24 494,06	-42 770,15	11 684 308,99
<b>CENA CELKEM včetně DPH</b>		<b>60 151 520,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7 277 660,68</b>	<b>0,00</b>	<b>141 132,46</b>	<b>-246 437,55</b>	<b>67 323 875,59</b>

Za dodavatele: COLAS CZ, a.s.  
Ing. Jaromír Novotný

Za projektanta: M - PROJEKCE s.r.o.  
Ing. Jiří Herynek

Za TDS: ÚDRŽBA SILNIC KHK a.s.  
Ing. Tomáš Babák



## ZÁPIS

### z 9. kontrolního dne stavby a koordinátora BOZP na staveništi „II/280 Libáň – hranice kraje, 1. etapa“

stavba číslo: 33116

Registrační číslo: CZ.06.1.42/0.0/0.0/17\_082/0010151

ze dne: 29. 10. 2019

---

**Přítomni:** dle presenční listiny ze dne 29. 10. 2019

---

#### **I. Kontrola úkolů z minulého KD:**

1/1,2,3 Trvá.

3/1 Trvá. Plnění požadavku průběžně.

3/2 Trvá, práce je třeba urychlit.

4/1 Koordinovaná stavba – obecní vodovod (zhotovitel Stavoka Kosice, a.s.) – byla dokončena.

5/1,2 Zhotovitel předložil podklady ke zpracování ZL č. 1., jehož předmětem bylo dvakrát přerušení stavebních prací. Zároveň předložil podklady ke zpracování ZL č. 2, ve kterém je vyčíslena hodnota víceprací.

6/1-4 Trvá.

8/1 Trvá. Plnění požadavku průběžně

#### **II. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:**

##### **Plnění věcného harmonogramu:**

Stavba byla zahájena dne 1. 7. 2019 na základě výzvy k zahájení prací ze dne 18. 6. 2019 a dne 2. 7. 2019 byla zastavena správcem stavby.

První přerušení prací správcem stavby nastalo v období 2. 7. – 11. 7. 2019 z důvodu nevyřízeného dopravně inženýrského opatření.

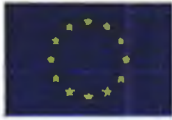
Druhé přerušení prací správcem stavby nastalo v období 9. 9. – 26. 9. 2019 z důvodu potřebných víceprací na stavbě, tedy schvalování dodatku č. 2.

##### **Popis provedených prací:**

Byly dokončeny práce na sanacích krajů vozovky na 2. úseku stavby (v místech, kde s nimi bylo v PD uvažováno). Byla provedena recyklace za studena a pokládka ložné asfaltové vrstvy ACL 16+ v tloušťce 50 mm na 2. úseku stavby. Byly osazeny obrubníky v Dolních Rokytňanech. Proběhly práce na podélných propustcích v 1. úseku stavby, opěrných zdech a sanacích krajů ve 3. úseku stavby.

##### **Předpokládané práce na další období:**

V termínu od 9. 9. – 26. 9. 2019 nastalo přerušení prací. Na další období se předpokládá pokračování prací na sanacích na 3. úseku stavby. Dále se předpokládá zahájení recyklace za studena a pokládka ložné asfaltové vrstvy na 3. úseku stavby. Pokračování prací na podélných propustcích.



### **Dopravní opatření:**

Rekonstrukce silnice probíhá za úplné uzavírky. Je nutné provádět častou kontrolu přechodného dopravního značení objízdných tras dle projednaného DIO.

### **Předávání RDS:**

RDS pro tuto stavbu nebude vyhotovena.

### **Fotodokumentace:**

Je prováděna průběžně, částečné předávání fotodokumentace je při pravidelné měsíční fakturaci v rámci „Zprávy o průběhu stavby“.

## **III. Finanční plnění:**

### **Smluvní ujednání:**

Souhrn smluvních dohod ze dne:	15. 4. 2019
Datum zahájení prací:	13. 5. 2019
Termín dokončení prací:	1. 9. 2019
Termín pro dokončení stavby:	13. 10. 2019
Doba realizace stavby:	16 týdnů + 6 týdnů

### **Posunutí zahájení stavby na základě výzvy k zahájení prací ze dne 18. 6. 2019**

Datum zahájení prací:	1. 7. 2019
Termín dokončení prací:	20. 10. 2019
Termín pro dokončení stavby:	1. 12. 2019
Doba realizace stavby:	16 týdnů + 6 týdnů

1. Přerušení prací od 2. 7. do 11. 7. 2019.
2. Přerušení prací od 9. 9. do 26. 9. 2019.

Zhotovitel zaktualizuje termíny v HMG prací v prvním dodatku ke smlouvě.

**Náklady na stavbu dle souhrnu smluvních dohod (vč. DPH): 60 151 520,00 Kč**

### **Fakturace stavby (vč. DPH):**

Na fakturách musí být uveden přesný název stavby vč. registračního čísla, které je uvedeno v záhlaví tohoto zápisu.

Součástí předání každé faktury musí být zpráva o průběhu výstavby za fakturační období.

Součástí každé faktury bude podrobný přehled fakturovaných položek (měřicí protokoly).

Hlavní a vedlejší výdaje stavby budou fakturovány zvlášť.

Stavební práce a případné vícepráce budou fakturovány zvlášť.

Za měsíc 07/2019 nebylo fakturováno.

Za měsíc 08/2019 byla předložena fakturace na částku 11 373 213,50 Kč vč. DPH.

Za část měsíce 09/2019 byla předložena fakturace na částku 1 970 693,12 Kč vč. DPH.



**IV. Na KD bylo projednáno (nové úkoly):**

- 9/1 Starostka obce Rokytňany požádala vzhledem k náročnosti následné údržby o změnu provedení obnovení stávajících žlabů z lomového kamene v Dolních Rokytňanech (km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620) za provedení z betonových žlabových tvárnic. Správce stavby se změnou souhlasí.

**V. Kontrola kvality:**

Nebyly shledány nedostatky.

**VI. Zápis koordinátora BOZP na staveništi:**

Při veškerých stavebních činnostech, s přihlédnutím k charakteru prací a místním podmínkám, je nutno dodržovat bezpečnost práce a Plán BOZP na staveništi. Pozornost je nutné věnovat používání ochranných pomůcek všech pracovníků stavby i účastníků KD (výstražné vesty, ochranné přílby, atd.), tak jako i bezpečnostním postupům a předpisům s používanou mechanizací.

Koordinátor BOZP na staveništi upozornil zhotovitele na řádné označení staveniště. Toto zajištění staveniště je nutné denně kontrolovat (výstražné tabulky, bezpečný pohyb chodců, atd.). Koordinátor BOZP dále upozornil na dodržování zásad při práci v ochranném pásmu nadzemního vedení. V místě stavby na viditelném místě musí být vyvěšeno *Oznámení o zahájení prací*.

Na staveništi se bude vyskytovat podzhotovitel: SAT, s.r.o., IČ: 49451251, který svým podpisem v Plánu BOZP stvrdí, že se řádně seznámil s jeho obsahem a že se zároveň s hlavním zhotovitelem budou vzájemně informovat o rizicích.

**VII. Připomínky a stanoviska, ostatní:**

- Správce stavby požaduje provádět častou kontrolu přechodného dopravního značení objízdných tras včetně informačních a uzavírkových tabulí.
- V případě nových podzhotovitelů zhotovitel písemně předloží ke schválení seznam podzhotovitelů, kteří nebyli uvedeni v nabídce a to 8 kalendářních dní před započítáním prací.
- Zhotovitel prokazatelně seznámí všechny své zaměstnance a případné podzhotovitele ještě před zahájením prací s plánem BOZP.

**VIII. Závěr:**

Stavba byla po uvedeném zastavení prací zahájena. Práce jsou vzhledem k pomalému postupu nutné urychlit.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Příští kontrolní den je plánován dne 11. 11. 2019 v 10:00 hod.**

**Zapsali dne: 29. 10. 2019**

**Za investora stavby - Královéhradecký kraj:**  
Bc. Petr Slezák

**Za správce stavby, hlavního inženýra stavby a TDS:**  
Ing. Jiří Koutník



**Za asistenta TDS:**  
Ing. Tomáš Babák



Ing. Václav Podlipný



**Za zhotovitele stavby:**  
Ing. Jaromír Novotný

Milan Chládek



**Za autorský dozor stavby:**  
Ing. Jiří Herynek

**Za koordinátora BOZP na staveništi:**  
Ing. Jiří Koutník



**Za následného správce stavby:**  
Renata Slezáková – inspektor silniční sítě

**Přílohy: Prezenční listina.**





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## PREZENČNÍ LISTINA

**z 8. kontrolního dne stavby a koordinátora BOZP na staveništi: II/280 Libáň – hranice kraje, 1. etapa**

**jednání se uskutečnilo dne: 29. 10. 2019 v obci Horní Rokytňany**

Jméno	Firma	Telefon	E-mail	Podpis
Ing. Jiří Koutník	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Ing. Václav Podlipný	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Ing. Tomáš Babák	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Ing. Jan Berger	COLAS CZ, a.s.			
Ing. Jaromír Novotný	COLAS CZ, a.s.			
Milan Chládek	COLAS CZ, a.s.			
Milan Novotný	COLAS CZ, a.s.			
Ing. Jiří Herynek	M – PROJEKCE s.r.o.			
Bc. Petr Slezák	KÚ KHK, investiční odbor			
Renata Slezáková	Správa silnic Královéhradeckého kraje p.o.			
Marcela Hrušová	Obec Rokytňany			

OBEC ROKYTŇANY, HORNÍ ROKYTŇANY 27, 50723 LIBAŇ, IČO 00578533

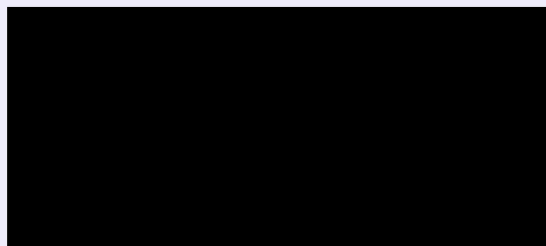
ÚS HK

Kutnohorská 59

Hradec Králové

Z důvodu nižší náročnosti následné údržby žádáme o změnu provedení obnovení stávajících žlabů z lomového kamene. Místo opětovného provedení stávajících žlabů z lomového kamene máme zájem o odvodnění pomocí betonových žlabových tvárnic.

Děkuji



Marcela Hrušová, starostka

V Rokytňanech 25.10.2019

**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:** 49 024 356,41 Kč

**DPH:** 10 295 114,85 Kč

**Cena s daní:** 59 319 471,26 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 49 024 356,41 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			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
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	<i>Vícepráce</i> 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	<i>Více-méně práce</i> 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	<b>Vícepráce</b> 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)*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
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>5 695 349,28</b>

1		Zemní práce					
3	11120		<b>ODSTRANĚNÍ KŘOVIN</b> Prořez křovin z prostoru násypového svahu po dno příkopu. Odečteno ze Situace C.1.2.1 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 dřevín 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]	KUS	3,000	4 000,00	12 000,00
			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				
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]	KUS	1,000	10 445,00	10 445,00
			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				
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 odřezování asf. krytu vozovky za účasti projektanta, TDI a investora. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Plocha odkopu odměřena digitálně z příčných řezů. Plochy zaznamenány ve výkresech C.1.2.4. Pracovní příčné řezy, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1. Včetně odvozu a uložení na skládku (skládku 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]	M3	6 241,425	450,00	2 808 641,25
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	ZBV:	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 (skládku zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1  $(241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317) * 0,1 * 1,2 = 1 243,800$ [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 zhuštěné dosypávky a sanace aktivní zóny, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládku zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	<b>Vícepráce</b> 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		<b>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</b> Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace C.1.2.1. 47,5+17,5+42,5+19,5+29+51+26,5+17,5+23+55,5+27,5+42,5+107+24,5+98,5+37,5+20+51,5+11+10+14+68=841,500 [A]	M	841,500	110,00	92 565,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkypkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	12932		<b>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</b> 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]	M	2 571,500	200,00	514 300,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkypkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	12933		<b>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M</b> 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 (skládku určena zhotovitelem) a uložení 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 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**				
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
			<p>Hloubení rýh pro obrubníky, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2. Plocha odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4, délky odměřeny ze situace C.1.2.1</p> <p>obruba: <math>0,1 \cdot (524,5 + 145) = 66,950</math> [A]            žlab š. 300: <math>0,2 \cdot (31 + 84,5) = 23,100</math> [B]            žlab š. 600: <math>0,3 \cdot 34 = 10,200</math> [C]            A+B+C=100,250 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
16	13283		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II</p> <p>Odkop pro realizaci přípojek ul. vpustí a trativodu, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku</p>	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: $0,8*1,3*(1+1+1+1+1+2+1+2+1+1+7,5+2,5+1+2)=26,000$ [A] trativod: $0,25*(43+54+73,1+109,2+89,2+36,2+33,2+127,9+104,8+73,9+124+30,5+36)=233,750$ [B] A+B=259,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
17	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
			<p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace            - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností            - hutnění i různé míry hutnění            - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření            - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění            - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech            - ztížené ukládání sypaniny pod vodu            - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek            - spouštění a nošení materiálu            - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy            - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů            - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě            - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti            - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
18	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp po výkopu rýhy pro přípojky ul. vpustí a po výkopu pro UV materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 se zhutněním ŠDa 0/32. Délky přípojek označeny v situaci C.1.2.1</p> <p>přípojky: <math>(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</math> [A]            UV: <math>(1,5*1,5*1,5-(0,5*0,5*1))*15=46,875</math> [B]            šachty: <math>(1,5*1,5*1,5-(0,5*0,5*1))*1=3,125</math> [C]            A+B+C=75,558 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace            - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností            - hutnění i různé míry hutnění</p>	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, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	3	<i>Více-méně práce</i> 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]	M2	10 818,050	30,00	324 541,50
			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				
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] 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: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
21	18247		<b>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</b> 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: Zahnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	10 818,050	2,00	21 636,10
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>10 206 765,80</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
22	21197		<b>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE</b> 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		<b>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM</b> 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

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
24	21461		<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>Separáční geotextilie při sanači aktivní zóny. 500g/m2. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Délky sanace odměřena ze Situace C1.2.1</p> <p>v místě sanace: <math>3,5 \cdot (60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20) = 3\ 629,500</math> [A]  v místě sanace s trativodem: <math>2 \cdot (140+130+98+160+67+260+80+30+236) = 2\ 402,000</math> [B]  A+B=6 031,500 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	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
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>1 044 709,00</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
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
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
26	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>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</p> <p><math>(0,5+0,5)*0,2=0,200</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	0,200	5 000,00	1 000,00
27	465513		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>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</p> <p><math>(6,5+14,1+7,6+9,2+4,6+22+31,8+5,8+6)*1*0,25=26,900</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> </ul>	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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 405,00</b>
5			<b>Komunikace</b>				
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 nezpevněné 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]	M2	21,500	102,00	2 193,00
			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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	567545		VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM  Recyklace za studena na místě - RS 0/45 CA (cement + asf. emulze) Celoplošná recyklace za studena na místě RS 0/45 CA (cement + asf. emulze) tl. 200mm, množství přidávaného pojiva je dle průkazných zkoušek před stavbou. Minimální požadavek objednatele na pojivo je 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]	M2	23 997,264	206,00	4 943 436,38
			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				



## 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]	M3	453,783	959,00	435 177,90
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: 6390*1,03=6 581,700 [A] kce č. 2: (10320+54,6+25,1+23,5+40+2-2688)*1,03+2688=10 698,516 [B] kce č. 3: 5748*1,03=5 920,440 [C] napojení po hranu 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]	M2	23 732,371	15,00	355 985,57
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
34	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> </ul>	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.				
39	58920		<b>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</b> 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				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>30 352 158,48</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
40	87433		<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</b> 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 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.				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
102	894359		<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 700MM</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	0,000	30 900,00	0,00

ZBV:



## 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
		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: - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	7,000	18 000,00	126 000,00
42	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Nové ul. vpusti 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení 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:	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
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- mříže s rámem, koše na bahno,</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
8		Potrubí					351 875,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
44	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Typ Z11a a Z11b ve vzájemných vzdálenostech dle TP 58 209=209,000 [A]	KUS	209,000	315,00	65 835,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>				
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]	KUS	28,000	263,00	7 364,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				



## 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
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 IS14 - 4x; A7a - 2x; B20a - 1x; IZ4a - 3x; IZ4b - 3x; IJ4b - 2x; A2a - 2x; A2b - 2x; Z3 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 20=20,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000	221,00	4 420,00
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]	KUS	16,000	1 418,00	22 688,00



## 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 zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
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 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]	M2	1 328,813	100,00	132 881,30
			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]	M2	626,896	250,00	156 724,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



## 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
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  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]	M2	701,917	250,00	175 479,25
			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]	M	768,500	540,00	414 990,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
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]	M	92,400	585,00	54 054,00





## 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 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.				
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 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] obruby převyšena: 24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76=524,500 [C] 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 [D] obruby stávající: 110+44=154,000 [E] A+B+C+D+E=943,400 [F]	M	943,400	101,00	95 283,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
56	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Žlabové tvárnice z betonu včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm š. 300 - km 1,112 50 - 1,143 50 a 2,287 - 2,370 š. 600 - km 1,646 - 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]	M	149,500	700,00	104 650,00
			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				
	ZBV:	3	Více-méně práce 107,6=107,600 [A]		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
					aktuální množství	257,100	179 970,00
103	96612	N	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO	M3	0,000	761,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	ZBV:	3	Více-méně práce 26,9=26,900 [A]		26,900		20 470,90
					aktuální množství	26,900	20 470,90
57	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	12,000	1 000,00	12 000,00
			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+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				
9	Ostatní konstrukce a práce						1 372 093,85

**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
<b>Celkem:</b>							<b>49 024 356,41</b>

**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 Zed' č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
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			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>882,00</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
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 vykázan 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	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 Zed' 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]	M2	12,000	30,00	360,00
			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				
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]	M2	6,000	20,00	120,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
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 Zed' 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, římsa 2 kotvy každých 0,5m zed' 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

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
9	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3. (š.0,6m v. 0,15m (dl. 10,0m)</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2.</p> <p>0,6*0,15*10=0,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> </ul>	M3	0,900	4 500,00	4 050,00





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
10	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztuž pro římsu, předpoklad 175 kg/m3 betonu, kubatura betonu převzata z pol. č. 317325</p> <p>0,9*0,175=0,158 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	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

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Přibetonávka na stávající opěrnou zeď, výměra odečtena z příčných řezů a situace.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2.</p> <p style="margin-left: 20px;">1,5*0,1*9,9=1,485 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>18 980,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
12	938542		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ</p> <p>Očištění a zbavení nepevných částí z povrchu zárubní zdi</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2.</p>	M2	14,850	350,00	5 197,50



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>13 612,50</b>

**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:** 441 519,70 Kč

**DPH:** 92 719,14 Kč

**Cena s daní:** 534 238,84 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 441 519,70 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			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
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 uložení odpadů na skládce.	T	14,184	250,00	3 546,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>3 546,00</b>

1			<b>Zemní práce</b>				
2	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II Odkop pro realizaci přípojek ul. vpustí a tratívodu, 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. tratívod: 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 - eventuelně 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
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
	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
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (59,1+2+2)*1=63,100 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	63,100	20,00	1 262,00
5	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	63,100	2,00	126,20



## 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
			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				
1		Zemní práce					3 281,20
2		Základy					
6	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění travivodů, netkaná separační geotextilie 500g/m2 odolná na průraz. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 3,5*61=213,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	213,500	40,00	8 540,00
	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 zed' min 4 ks/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 římsa: 59/0,5*2=236,000 [A] zed': 59*1,5*4=354,000 [B] A+B=590,000 [C]	KUS	590,000	315,00	185 850,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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		<b>Základy</b>					<b>185 850,00</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
8	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ  KARI síť 100x100x8 do přibetonávky, 7,9 kg/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 1,3*59,1*0,0079=0,607 [A]	T	0,607	35 000,00	21 245,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				





## 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	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 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				
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]	T	0,931	30 000,00	27 930,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
11	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Přibetonávka na stávající opěrnou zeď, výměra odečtena z příčných řezů a situace.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2</p> <p style="margin-left: 20px;">1,8*0,1*59,1=10,638 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> </ul>	M3	10,638	5 000,00	53 190,00



## 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
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>126 300,50</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
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]	M3	1,830	1 100,00	2 013,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
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]	M3	21,350	1 424,00	30 402,40
			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:	3	Více-méně práce -21,35=-21,350 [A]		-21,350		-30 402,40



## 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
			aktuální množství		0,000		0,00
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>2 013,00</b>
8			<b>Potrubí</b>				
14	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM Drenážní trubka PP DN 150 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 61=61,000 [A]	M	61,000	521,00	31 781,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8			<b>Potrubí</b>				<b>31 781,00</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
15	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM tl. spáry 20mm Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 (0,18+0,1)*5=1,400 [A]	M2	1,400	800,00	1 120,00



## 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
			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				
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>88 748,00</b>

**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
<b>Celkem:</b>							<b>441 519,70</b>

# 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		
		Dodatek č. 4	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b> Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 55 717,40 Kč bez DPH		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>55 717,40 Kč bez DPH</b>		
a) <i>(Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)</i>	55 717 Kč ≤ 149 224 000 Kč		
b) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %</i>	0,11 % ≤ 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		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b> Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>0,00 Kč bez DPH</b>		
c) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %</i>	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		

Měněpráce (6) související s vícepracemi	- 147 950,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Měněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací (k odst. 6)</b>	<b>+ 6 131 234,00 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Součet všech měněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 147 950,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech měněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>6 279 184,00 Kč bez DPH</b>	<b>Nejedná se o podstatnou změnu závazku.</b>	
<b>c) (Změna ZsS / Smluvní cena) ≤ 50 %</b>	<b>12,63 % ≤ 50,00 %</b>		

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

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (měněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>	Dodatek č. 2	ANO
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>	Dodatek č. 3	ANO
<b>Rozdíl (měněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (měněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech měněprací (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
<b>Číslo aktuálního dodatku</b>	<b>3</b>
<b>Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>+ 116 638,40 Kč bez DPH</b>
<b>Celková hodnota všech měněprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>- 203 667,40 Kč bez DPH</b>
<b>Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)</b>	<b>-87 029,00 Kč bez DPH</b>

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
--------------------------------	--



<b>Původní smluvní cena (vstupní)</b>	<b>49 712 000,00 Kč bez DPH</b>
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
<b>Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)</b>	<b>55 639 566,60 Kč bez DPH</b>

Výpočet provedl/a:

