

DODATEK č. 2

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

MEZI:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

č. účtu: 43-1430860267/0100

(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: Komerční banka a.s., č. ú. 7408201/0100

(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. 2, 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 a č. 2 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 **67 429 180,68 Kč vč. DPH** (slovy šedesátsedmmilionůčtyřistadvacetdevětisícstoosmdesát Korun českých šedesátosm 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), se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	55 726 595,60 korun českých
DPH (21%)	11 702 585,08 korun českých
Cena celkem	67 429 180,68 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101.1 Silnice II/280 – Podporované aktivity hlavní a SO 151 Dopravně inženýrské opatření – Podporované aktivity vedlejší, 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 151 Dopravně inženýrské opatření – Podporované aktivity vedlejší, je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

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

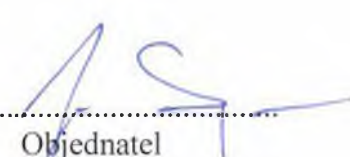
Dodatek je vyhotoven v 4 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

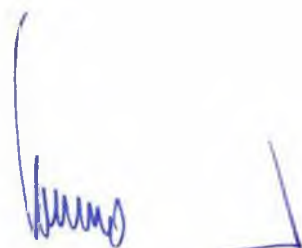
Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/37/1357/2019 ze dne 21. 10. 2019.

V Hradci Králové dne 14. 11. 2019

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15


Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman


COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005 (14)
Tel.: 286003511, Fax: 286003500

.....
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 uzavřena dne :	15.4.2019

2

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. 2 jsou vícepráce, které představují nutné doplnění oboustranných sanací krajů vozovky včetně sanace aktivní zony po celé délce stavby z důvodů stále špatně vycházejících statických zatěžovacích zkoušek na zemní pláni v místech, kde s nimi nebylo v PD uvažováno, dále doplnění kanalizačních šachet, které nemohly být v PD předpokládány, neboť se zjistily až v momentě probíhajících stavebních prací a navýšení počtu značek pro vyřízení dopravně inženýrského opatření z důvodu složitějšího vedení objízdných tras. Zdůvodnění víceprací je zahrnuto v zápisu z kontrolního dne č. 5 a ve vyjádření od projektanta. Zmíněné vícepráce nebylo možné předem předpokládat a jejich zjištění nastalo v průběhu probíhajících 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.

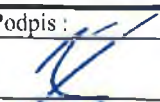
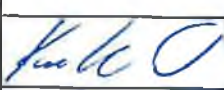
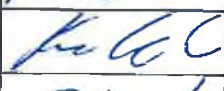
Přílohy evidenčního listu :

1.	Tabulka rekapitulace změny č. 1 a 2
2.	Soupis objektů s DPH vč. změny č. 2
3.	Soupis prací změny č. 2
4.	Vyjádření projektanta
5.	Zápis z kontrolního dne č. 5

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.1 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 2:		Nová cena stavby po změně č. 2:	Celková změna +/- oproti cen. nabídek:
		méněpráce	vícepráce		
60 151 520,00 Kč	60 151 520,00 Kč	0,00 Kč	7 277 660,68 Kč	67 429 180,68 Kč	7 277 660,68 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1:		0,00 Kč	7 277 660,68 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :	Podpis :
Zhotovitel :	COLAS CZ, a.s.	Ing. Jaromír Novotný		
Projektant (autorský dozor) :	M - PROJEKCE s.r.o.	Ing. Jiří Herynek		
Správce stavby :				
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. Pavlína Podlipná		

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		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001	Příprava území	575 000,00	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	49 055 668,01
SO 101.2	Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší	444 483,69	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	129 251,92
SO 131	Rekonstrukce propustů	4 553 892,79	0,00	0,00	0,00	0,00	4 553 892,79
SO 151	Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší	180 514,00	0,00	0,00	230 901,59	0,00	411 415,59
SO 251	Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní	556 883,60	0,00	0,00	0,00	0,00	556 883,60
CENA CELKEM bez DPH		49 712 000,00	0,00	0,00	6 014 595,60	0,00	55 726 595,60
DPH 21 %		10 439 520,00	0,00	0,00	1 263 065,08	0,00	11 702 585,08
CENA CELKEM včetně DPH		60 151 520,00	0,00	0,00	7 277 660,68	0,00	67 429 180,68

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

COLAS CZ, a.s.
oblast Sever, region Královéhradecký
P. Jilemnického 27, 503 01 Hradec Králové
DIČ: CZ27502988 (2)
TEL: 495218032-4, fax: 495218036

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



Za TDS: ÚDRŽBA SILNIC KHK a.s.
Ing. Pavlína Podlipná



ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988 [31]

Údržba silnic Královehradeckého kraje a.s.

Kutnohorská 59

500 04 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE / LINKA
Herynek / 702 168 072PARDUBICE
26. 9. 2019**Akce:** „II/280 Libáň – hranice kraje, 1. etapa**Věc:** Vyjádření projektanta**Vyjádření projektanta ke změnám:**

Dle diagnostiky komunikace byly navrženy sanace kraje vozovky včetně sanace aktivní zóny v rozsahu 10-30% z celkové délky rekonstruovaného úseku silnice II/280. Po odstranění stávající konstrukce vozovky byly provedeny statické zatěžovací zkoušky pro zjištění únosnosti podloží. Na žádném místě však nebyly naměřeny vyhovující hodnoty a z tohoto důvodu bylo rozhodnuto o provedení sanace kraje vozovky včetně sanace aktivní zóny po celé délce stavby po obou stranách vozovky. Bylo tedy potřeba navýšit kubatury sanací a geotextilie.

Během výkopových prací byly odkryty 2 stávající odvodňovací betonové objekty. Tyto objekty byly skryté pod zemí a při průzkumu terénu projektantem nebyly patrné. Tyto objekty je třeba obnovit. Nově budou nahrazeny betonovými šachtami.

Původně navrhované DIO bylo na požadavek dopravního inspektorátu změněno z důvodu kolizi více souběžně používaných objízdných tras staveb v Královehradeckém a Středočeském kraji.

S pozdravem


Ing. Jiří Herynek



ZÁPIS

z 5. 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: 2. 9. 2019

Přítomni: dle presenční listiny ze dne 2. 9. 2019

I. Kontrola úkolů z minulého KD:

- 1/1 Trvá.
- 1/2 Trvá.
- 1/3 Trvá.
- 3/1 Trvá. 2. měření SZZ bylo provedeno dne 22. 8. 2019.
- 3/2 Trvá, práce je třeba urychlit.
- 4/1 Zhotovitel obecního vodovodu v Dolních Rokytňanech znovu vstoupil na staveniště pro dokončení prací na vodovodu. Předpokládá se, že dne 4. 9. 2019 staveniště opustí.

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. Zhotovitel zašle zaktualizovaný HMG, který bude následně zahrnut v případě dodatečných prací do dodatku č. 1.

Zastavení stavby správcem stavby nastalo v období 2. 7. – 11. 7. 2019. Ode dne 12. 7. 2019 je vydáno platné rozhodnutí o úplné uzavírce silnice II/280. Tato skutečnost byla popsána ve stavebním deníku.

Popis provedených prací:

Na 1. úseku stavby (km 0,000 – 1,070) probíhají přípravy k provedení recyklace stávajících asfaltových vrstev. Byly zahájeny práce na sanacích krajů vozovky 2. úseku v intravilánu obce Dolní Rokytňany (km 1,070 – 2,790).

Předpokládané práce na další období:

Pokračují práce na sanacích na 2. úseku stavby.

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

Stavební práce byly pozastaveny od 2. 7. do 11. 7. 2019. Zhotovitel zaktualizuje termíny v HMG prací v prvním dodatku na stavební práce.

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.

IV. Na KD bylo projednáno (nové úkoly):

- 5/1** Na základě stále špatných výsledků SZZ na zemní pláni a postupujících zjevných deformací krajů, které neměly být sanovány, bylo rozhodnuto správcem stavby a autorským dozorem o doplnění oboustranných sanací krajů vozovky po celé délce stavby do hloubky 1 m. Autorský dozor stavby vyčíslí předpokládanou hodnotu doplnění sanací na celou délku stavby pro místa, kde nebylo se sanacemi při PD uvažováno. Vícepráce budou zahrnuty do ZL č. 1
- 5/2** Při pokračujících stavebních pracích byly objeveny 2 ks stávajících šachet, které nebyly v přípravné fázi PD předpokládány. Šachty bude nutné opravit, vícepráce budou zahrnuty do ZL č. 1.



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 přilby, 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.

Byla provedena kontrola staveniště a kontrola nedostatků z minulého KD:

- 1) Zajištění zamezení vstupu nepovolaným osobám na stavbu, doplnit ceduli souhrnu zásad BOZP – chybí, cedule budou osazeny do 23. 8. 2019! - **splněno.**

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 započítím 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.

Příští kontrolní den je plánován dne 16. 9. 2019 v 10:00 hod.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zapsali dne: 2. 9. 2019

Za investora stavby - Královéhradecký kraj:

Bc. Petr Slezák

Za správce stavby, hlavního inženýra stavby a TDS:

Ing. Jiří Koutník

OKOUTNÍK

Za asistenta TDS:

Ing. Pavlína Podlipná

Podlipna

Ing. Václav Podlipný

Podlipny

Za zhotovitele stavby:

Ing. Jaromír Novotný

Novotny

Milan Chládek

Chladek

Za autorský dozor stavby:

Ing. Jiří Herynek

Herynek

Za koordinátora BOZP na staveništi:

Ing. Pavlína Podlipná

Podlipna

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

ze 5. kontrolního dne stavby a koordinátora BOZP na staveništi: II/280 Libáň – hranice kraje, 1. etapa

jednání se uskutečnilo dne: 2. 9. 2019 v obci Dolní Rokytňany

Jméno	Firma	Telefon	E-mail	Podpis
Ing. Jiří Koutník	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	724 768 076	jiri.koutnik@uskhk.eu	OMLUVEN
Ing. Pavlína Podlipná	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	601 576 884	pavlina.podlipna@uskhk.eu	Podlipna
Ing. Václav Podlipný	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	602 205 785	vaclav.podlipny@uskhk.eu	
Ing. Jan Berger	COLAS CZ, a.s.	733 780 156	jan.berger@colas.cz	
Ing. Jaromír Novotný	COLAS CZ, a.s.	733 780 164	jaromir.novotny@colas.cz	
Milan Chládek	COLAS CZ, a.s.	733 780 171	milan.chladek@colas.cz	
Ing. Jiří Herynek	M – PROJEKCE s.r.o.	702 168 072	jiri.herynek@m-projekce.cz	
Bc. Petr Slezák	KÚ KHK, investiční odbor	725 708 824	pslezak@kr-kralovehradecky.cz	
Renata Slezáková	Správa silnic Královéhradeckého kraje p.o.	721 149 510	rslezakova@sskhk.cz	

Soupis objektů s DPH

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

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] 55 726 595,60
OC + DPH [Kč] 67 429 180,67

Objekt	Název	OC	DPH	OC + DPH
SO 001	Příprava území	575 000,00	120 750,00	695 750,00
SO 101.1	Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní	49 055 668,01	10 301 690,28	59 357 358,29
Z toho ZBV 1	Vícepráce	5 783 694,01	1 214 575,74	6 998 269,75
SO 101.2	Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší	444 483,69	93 341,57	537 825,26
SO 101.3	Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu	129 251,92	27 142,90	156 394,82
SO 131	Rekonstrukce propustů	4 553 892,79	956 317,49	5 510 210,28
SO 151	Dopravné inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší	411 415,59	86 397,27	497 812,86
Z toho ZBV 1	Vícepráce	230 901,59	48 489,33	279 390,92
SO 251	Rekonstrukce záručních zdí - Podporované aktivity hlavní	556 883,60	116 945,56	673 829,16

ZA STAVBU:

Ing. Jaromír Novotný

COLAS CZ, a.s.

oblast Sever, region Královéhradecký

P. Jilemnického 21, 503 01 Hradec Králové

DIČ: CZ27507005 (2)

Tel.: 495218032 / 4, fax: 495218036

ZA AD:

Ing. Jiří Herynek

ZA TDS:

Ing. Pavlína Podlipná

DRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Hodonovská 59, 500 04 Hradec Králové
IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988 (31)

**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: 49 055 668,01 Kč

DPH: 10 301 690,28 Kč

Cena s daní: 59 357 358,29 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 49 055 668,01 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. pol. č. 11332: 6241,425*2,5=15 603,563 [A] pol. č. 13183: 30,375*2,5=75,938 [B] pol. č. 13273: 100,25*2,5=250,625 [C] A+B+C=15 930,126 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15 930,126	150,00	2 389 518,90
ZBV:							
	1		Vícepráce úsek č. 1 km 0,000 - 1,070: 5885 t úsek č. 2 km 1,070 - 2,790: 8002,625 t úsek č. 3 km 2,790 - 3,753: 5288,25 t Celkem 19175,875 t 19175,875-15603,563=3 572,312 [A]		3 572,312		535 846,80
aktuální množství					19 502,438		2 925 365,70
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Zemina získaná sejmutím ornice nebo lesní půdy (pol. č. 12110) byla použita do pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131 a SO 251. Skládka zvolena investorem. pol. č 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]	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
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
	ZBV:	I	Vícepráce č. 1 km 0,000 - 1,070: 5136 t úsek č. 2 km 1,070 - 2,790: 5918,2 t úsek č. 3 km 2,790 - 3,753: 4615,2 t vykopávky z šachet: ((3,14*0,45*0,45*1,8)*2)=4,578 t Celkem: 15673,978 t 15673,978-12280,25=3 393,728 [A]		3 393,728		407 247,36
aktuální množství					22 999,134		2 759 896,08
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 685 261,78
1	Zemní práce						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Prořez křovin z prostoru násypového svahu po dno příkopu. Odečteno ze Situace C.1.2.1 25+60+20+116+24+25+14+102+45+18+27+15+150+50+75+28+147+92+80+115+40+46+70+60+136+150+150+150=2 030,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	2 030,000	60,00	121 800,00
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ km 0,890, km 2,087 a km 2,170 včetně odvozu a uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě. 1+1+1=3,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování	KUS	3,000	4 000,00	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
			- 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] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	10 445,00	10 445,00
6	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ km 1,780 2=2,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	2,000	6 000,00	12 000,00
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Sanace kraje vozovky. Vykopání stávajících podkladních vrstev od kraje vozovky	M3	6 241,425	450,00	2 808 641,25



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
			do hloubky 0,5m, V místech kde stávající vozovka nemá dostatečnou šířku je provedeno rozšíření kraje vozovky. Místa sanací kraje budou vytipována po odfrézování asf. krytu vozovky za účasti projektanta, TDI a investora. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Plocha odkopu odměřena digitálně z příčných řezů. Plochy zaznamenány ve výkresech C.1.2.4. Pracovní příčné řezy, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1. Včetně odvozu a uložení na skládku (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] 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	<i>Vícepráce</i> 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
				aktuální množství	7 670,350		3 451 657,50
8	11372	R	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování živiničných vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu suti na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby. Výměra odečtena digitálně ze situace C.1.2.1.	M3	870,628	700,00	609 439,60



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, tl. 20mm: $6061 \cdot 0,02 = 121,220$ [A] kce č. 2, tl. 60mm: $9937 \cdot 0,06 = 596,220$ [B] kce č. 3, tl. 20mm: $5440 \cdot 0,02 = 108,800$ [C] napojení po hranu křížovatky tl. 90mm: $(26+21,5+26,2+56+43+21+66+17+62+90+9,5+55) \cdot 0,09 = 44,388$ [D] $A+B+C+D = 870,628$ [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice v tl. 100mm včetně odvozu a uložení na dočasnou mezideponii (pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131 a SO 251), zbytek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1 $(241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317) \cdot 0,1 \cdot 1,2 = 1\,243,800$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 243,800	130,00	161 694,00
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro zhutněné dosypávky a sanace aktivní zóny, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Plochy zaznamenány ve výkresech C.1.2.4. Pracovní příčné řezy, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1 odkop zemní krajnice: $0,15 \cdot 6108 = 916,200$ [A] odkop pro sanaci aktivní zóny v místě sanace: úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(320+410+140+60+90+570) \cdot 1,2 = 1\,908,000$ [B] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $1070 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,3 \cdot 2 = 321,000$ [C] úsek č. 2 rozšíření kraje vozovky (v místě s příkopem, v místě bez příkopu bez trativodu, v místě bez příkopu s trativodem, a sanace v km 2,460): $(60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20) \cdot 1,2 + (98+52,5+99+68+5+12+16+10+30+44) \cdot 0,5 + (44+71+89+68+124+108+72+157,5+33) \cdot 0,3 + 1,25 \cdot 35 \cdot 0,5 = 1\,713,475$ [D] úsek č. 2 sanace kraje vozovky 10-15%: $1720 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,15 \cdot 2 = 258,000$ [E] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(120+230+130+70+113+20+813) \cdot 1,2 = 1\,795,200$ [F] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $963 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,15 \cdot 2 = 144,450$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 7\,056,325$ [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	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
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	1	Vícepráce úsek č. 1 km 0,000 - 1,070: 2568 m3 úsek č. 2 km 1,070 - 2,790: 2959,1 m3 úsek č. 3 km 2,790 - 3,753: 2307,6 m3 výkop šachet: (3,14*0,45*0,45*1,8+1,5*1,8)*2=7,689 m3 Celkem: 7 842,389 m3 7842,389-6140,125=1 702,264 [A]		1 702,264		680 905,60
				aktuální množství	8 758,589		3 503 435,60



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
11	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace C.1.2.1. 47,5+17,5+42,5+19,5+29+51+26,5+17,5+23+55,5+27,5+42,5+107+24,5+98,5+37,5+20+51,5+11+10+14+68=841,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	841,500	110,00	92 565,00
12	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace C.1.2.1. 364+116+258+139+193+41+28+40+112,5+18+284,5+149+12+34+46+79,5+23+26+114+59,5+32,5+116+32+148+106=2 571,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	2 571,500	200,00	514 300,00
13	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace C.1.2.1. 100+20,5+56,5+243,0+134+155+100+55,5=864,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	864,500	400,00	345 800,00
14	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II Výkop pro nově umístěné UV a šachtu DN400 v km 1,419 včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 UV: 1,5*1,5*1,5*8=27,000 [A] šachta: 1,5*1,5*1,5*1=3,375 [B] Celkem: A+B=30,375 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	30,375	532,00	16 159,50



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
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I 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 obruha: $0,1 \cdot (524,5 + 145) = 66,950$ [A] žlab š. 300: $0,2 \cdot (31 + 84,5) = 23,100$ [B] žlab š. 600: $0,3 \cdot 34 = 10,200$ [C] A+B+C=100,250 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	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
			- 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II Odkop pro realizaci přípojek ul. vpustí a trativodu, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4, délky odměřeny ze situace C.1.2.1 přípojky: $0,8 \cdot 1,3 \cdot (1+1+1+1+2+1+2+1+1+7,5+2,5+1+2)=26,000$ [A] trativod: $0,25 \cdot (43+54+73,1+109,2+89,2+36,2+33,2+127,9+104,8+73,9+124+30,5+36)=233,750$ [B] A+B=259,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	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
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina vhodná do násypu pro komunikace dle ČSN 73 6133 a ztuhněno dle ČSN 72 1006. Plocha odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4, délky odměřeny ze situace C.1.2.1. nezpevněná krajnice: $(96+23+82+41+17+146+230+94+44+51+81+145+217+46+117+201+117+86+65+327+94+17+29+11+34+17+43+188+73+23+47+94+21+44+288+110+38+43+27+18+17+12+217+123+66+111+14+53+468+188+20)*0,15=716,100 \text{ [A]}$ za obrubou: $(24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76)*0,02=10,490 \text{ [B]}$ A+B=726,590 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	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
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp po výkopu rýhy pro přípojky ul. vpustí a po výkopu pro UV materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 se zhutněním ŠDa 0/32. Délky přípojek zaznačeny v situaci C.1.2.1 přípojky: $(1+1+1+1+2+1+2+1+1+7,5+2,5+1+2)*((0,8*1,3)-(3,14*0,075*0,075))=25,558$ [A] UV: $(1,5*1,5*1,5-(0,5*0,5*1))*15=46,875$ [B] šachty: $(1,5*1,5*1,5-(0,5*0,5*1))*1=3,125$ [C] A+B+C=75,558 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	75,558	1 000,00	75 558,00
19	18231	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	10 818,050	30,00	324 541,50



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
			ohumusovíní 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] přikopy: (241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317)=10 365,000 [B] A+B=10 818,050 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem. Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1 za obrubou: 452,3+1,5*0,5=453,050 [A] přikopy: (241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317)=10 365,000 [B] A+B=10 818,050 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	10 818,050	20,00	216 361,00
21	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1 za obrubou: 452,3+1,5*0,5=453,050 [A] přikopy: (241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317)=10 365,000 [B] A+B=10 818,050 [C] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	10 818,050	2,00	21 636,10
1	Zemní práce						10 196 005,80



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
22	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění travivodů, netkaná separační geotextilie 500g/m2 odolná na průraz. Délky travivodů zaznačeny v situaci C.1.2.1 $2,5 \cdot (43+54+73,1+109,2+89,2+36,2+33,2+127,9+104,8+73,9+124+30,5+36)=2\,337,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	2 337,500	40,00	93 500,00
23	21203		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM Drenáž, včetně drenážní trubky PP DN150, obsyp ŠDa 8/16 tl. min 200mm, pískové lože tl. 100mm. Délky travivodů zaznačeny v situaci C.1.2.1 $43+54+73,1+109,2+89,2+36,2+33,2+127,9+104,8+73,9+124+30,5+36=935,000$ [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce travivodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp travivodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože travivodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení travivodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp travivodu předepsaným materiálem - ukončení travivodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	935,000	343,00	320 705,00
24	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie při sanači aktivní zóny. 500g/m2. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Délky sanace odměřena ze Situace C1.2.1 v místě sanace: $3,5 \cdot (60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20)=3\,629,500$ [A] v místě sanace s travivodem: $2 \cdot (140+130+98+160+67+260+80+30+236)=2\,402,000$ [B] A+B=6 031,500 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu	M2	6 031,500	40,00	241 260,00



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
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	1	Vícepráce 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]		9 731,100		389 244,00
				aktuální množství	15 762,600		630 504,00
2			Základy				1 044 709,00
4			Vodorovné konstrukce				
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem km 2,040 a 2,355 Výměra odečtena ze situace C.1.2.1 (0,5+0,5)*0,15=0,150 [A]	M3	0,150	2 700,00	405,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



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
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zpevnění u vyústění drenáže do příkopu km 2,040 a 2,355. Lomový kámen tl. 200mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF4, Výměra odečtena ze situace C.1.2.1 (0,5+0,5)*0,2=0,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,200	5 000,00	1 000,00



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
27	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE Předláždění žlabu z lom. kamene bez spárování km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 výměra odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4. a Situace C.1.2.1 $(6,5+14,1+7,6+9,2+4,6+22+31,8+5,8+6)*1*0,25=26,900$ [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	26,900	5 500,00	147 950,00
4			Vodorovné konstrukce				149 355,00

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV: 1 Vícepráce úsek č. 1 km 0,000 - 1,070: 2568 m3 úsek č. 2 km 1,070 - 2,790: 2959,1 m3 úsek č. 3 km 2,790 - 3,753: 2307,6 m3 Celkem: 7 834,700 m3 7834,7-6294,575=1 540,125 [A] m3 1 540,125 1 524 723,75							
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 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
			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				
			aktuální množství		7 670,350		7 593 646,50
30	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Dosypání nepevněné krajnice k římse na propustku v km 0,950 vyfrézovaným materiálem průměrná tl. 200mm . Plocha odečtena digitálně ze Situace C.1.2.1 u propustku km 0,950: 16+5,5=21,500 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	21,500	102,00	2 193,00
31	567545		VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM Recyklace za studena na místě - RS 0/45 CA (cement + asf. emulze) Celoplošná recyklace za studena na místě RS 0/45 CA (cement + asf. emulze) tl. 200mm, množství přidávaného pojiva je dle průkazných zkoušek před stavbou. Minimální požadavek objednatele na pojivo je zpěněný asfalt s dávkováním 2,5% -3,5% a dávkování cementu 3%. Upřesněno dle průkazných zkoušek, vč. rozfrézování, reprofilace, zhutnění, předrcení, přesun hmot a doplnění materiálu. Plocha vozovky dle Situace C.1.2.1., tloušťka dle Vzorových řezů C.1.2.3. Plocha stáv. krytu prům. +0,15m na na každém kraji.	M2	23 997,264	206,00	4 943 436,38



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce č. 1 tl. 180mm: $6390 \cdot 1,07 = 6\,837,300$ [A] kce č. 2 tl. 160mm: $(10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 \cdot 2688) \cdot 1,07 + 2688 = 11\,009,604$ [B] kce č. 3 tl. 180mm: $5748 \cdot 1,07 = 6\,150,360$ [C] $A + B + C = 23\,997,264$ [D] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
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: $(94,2 + 422,8 + 116,5 + 258,6 + 186,5 + 23,4 + 21 + 19,7 + 15 + 21,4 + 25,1 + 52,4 + 8,4 + 17,6 + 7 + 49,2 + 273,2 + 40,7 + 231,8 + 53,5 + 140,7 + 27,3 + 31,1 + 27,1 + 17,5 + 57,8 + 24,3 + 114,4 + 19,4 + 240,4 + 133,3 + 286,7 + 145,2 + 91,2 + 77,2 + 4,9 + 46 + 198,6 + 26 + 114,5 + 160 + 57,3 + 210 + 16,8 + 3,8 + 50,1 + 25,3 + 106,1 + 24 + 139,3 + 19,9 + 52,2 + 45,4 + 17,4 + 70,9 + 56,7 + 54 + 117 + 317,1 + 432,7 + 237,3) \cdot 0,75 \cdot 0,1 = 448,118$ [A] šířka 0,50m: $(4,7 + 21,8 + 31,7 + 5,8 + 7,7 + 19,1 + 3,9 + 1,2 + 17,4) \cdot 0,5 \cdot 0,1 = 5,665$ [B] $A + B = 453,783$ [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	453,783	959,00	435 177,90
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6390 \cdot 1,03 = 6\,581,700$ [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]	M2	23 732,371	15,00	355 985,57



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: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6390 \cdot 1,03 = 6\,581,700$ [A] kce č. 2: $(10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 - 2688) \cdot 1,03 + 2688 = 10\,698,516$ [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]	M2	23 732,371	11,00	261 056,08
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6420 = 6\,420,000$ [A] kce č. 2: $10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 = 10\,465,200$ [B] kce č. 3: $5778 = 5\,778,000$ [C] napojení po hranu křižovatky: $26 + 6 + 7,5 + 8 + 7 + 21,5 + 26,2 + 11 + 11 + 5 + 11 + 56 + 43 + 21 + 66 + 17 + 62 + 90 + 9,5 + 55 = 559,700$ [D] $A + B + C + D = 23\,222,900$ [E]	M2	23 222,900	170,00	3 947 893,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 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
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. kce č. 1: $6390 \cdot 1,03 = 6\,581,700$ [A] kce č. 2: $(10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 \cdot 2688) \cdot 1,03 + 2688 = 10\,698,516$ [B] kce č. 3: $5748 \cdot 1,03 = 5\,920,440$ [C] napojení po hranu křižovatky: $(26 + 6 + 7,5 + 8 + 7 + 21,5 + 26,2 + 11 + 11 + 5 + 11 + 56 + 43 + 21 + 66 + 17 + 62 + 90 + 9,5 + 55) \cdot 0,95 = 531,715$ [D] $A + B + C + D = 23\,732,371$ [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	23 732,371	200,00	4 746 474,20
37	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6390 \cdot 1,03 = 6\,581,700$ [A] kce č. 2: $(10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 \cdot 2688) \cdot 1,03 + 2688 = 10\,698,516$ [B] kce č. 3: $5748 \cdot 1,03 = 5\,920,440$ [C] napojení po hranu křižovatky: $(26 + 6 + 7,5 + 8 + 7 + 21,5 + 15 + 11 + 11 + 5 + 11 + 46 + 43 + 21 + 66 + 17 + 62 + 90 + 9,5 + 55) \cdot 0,95 = 511,575$ [D] $A + B + C + D = 23\,712,231$ [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	23 712,231	8,00	189 697,85
38	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Odláždění ul. vpustí žul. kostkami 8-10 do lože betonu C20/25 nXF3 tl. 100mm, včetně vyspárování cem. maltou. km 1,621; 2,523 a 2,556. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. $3,5 + 2 + 2 = 7,500$ [A]	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
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Zalití spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace C.1.2.1. napojení po hranu křižovatky: $10+6,6+10,8+3,5+4,5+7,8+30,5+6,5+7,2+6+3+11,5=107,900$ [A] obruby převýšená: $24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76=524,500$ [B] obruby snižená: $5+33+8+6+6+3,5+5+6+7+2+5+4,5+12+5+4+5+10+10+2+6=145,000$ [C] obruby stávající: $110+44=154,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=931,400$ [E]	M	931,400	100,00	93 140,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					30 352 158,48

8

Potrubí

40	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přípojky z PP trub DN 150. Výměry odečteny ze situace C.1.2.1. $1+1+1+1+2+1+2+1+1+7,5+2,5+1+2=25,000$ [A]	M	25,000	373,00	9 325,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a				



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
			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, prováděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
102	894359		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 700MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - 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,	KUS	0,000	30 900,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	I	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+1=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	7,000	18 000,00	126 000,00
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	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
			horská vpust' v km 1,172, viz výkres C.1.2.7 Horská vpust l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazy plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	209,000	315,00	65 835,00
45	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odstranění stávajících směrových sloupků Z11a a Z11b. Počet odpovídá stávajícímu stavu.	KUS	28,000	263,00	7 364,00



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
			28=28,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
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]	KUS	18,000	263,00	4 734,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
47	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného IS14 - 4x; A7a - 2x; B20a - 1x; IZ4a - 3x; IZ4b - 3x; IJ4b - 2x; A2a - 2x; A2b - 2x; Z3 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 20=20,000 [A]	KUS	20,000	221,00	4 420,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Z ocel. žárově zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně bet. prefa patky a příruby v patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 16=16,000 [A]	KUS	16,000	1 575,00	25 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
49	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	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
			demontáž stávajících sloupků včetně odstranění bet. patky a zásypu po patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 16=16,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
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:				



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
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	701,917	250,00	175 479,25
53	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Sil. bet. obruby 0,25 x 0,15 x 1,00m a snížené bet. obrubyve vjezdech 0,15 x 0,15 x 1,00 včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm. Délky odečteny ze situace C.1.2.1 převýšená: 24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76=524,500 [A] snížená: 5+33+8+6+6+3,5+5+6+7+2+5+4,5+12+5+4+5+10+10+2+6=145,000 [B] obruba v místě kam. žlabu: 6,5+14,1+7,6+9,2=37,400 [C] výměna při poškození stávající obruby 40%: (110+44)*0,4=61,600 [D] A+B+C+D=768,500 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	768,500	540,00	414 990,00
54	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	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
			výšková úprava stávajících obrub, odhad 60% z cekové délky stávajících obrub. km 1,336 - 1,446 a km 1,455 - 1,499. Délky odměřeny digitálně ze Situace C.1.2.1 (110+44)*0,6=92,400 [A] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
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 převýšená: 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] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	943,400	101,00	95 283,40
56	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Žlabové tvárnice z betonu včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm š. 300 - km 1,112 50 - 1,143 50 a 2,287 - 2,370 š. 600 - km 1,646 - 1,683 délka odměřena ze Situace C.1.2.1 šířky 300mm: 31+84,5=115,500 [A] šířky 600mm: 34=34,000 [B] A+B=149,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	149,500	700,00	104 650,00



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
57	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vybourání stávajících ul. vpustí. Viz Situace C.1.2.1. Položka zahrnuje poplatek za skládku. $1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=12,000$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	12,000	1 000,00	12 000,00
9	Ostatní konstrukce a práce						1 276 302,95

Celkem: 49 055 668,01

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)**Objekt:** SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší**Rozpočet:** SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:** M.I.S. a.s., Hradec Králové**Zhotovitel:****Základní cena:** 180 514,00 Kč**Cena celková:** 411 415,59 Kč**DPH:** 86 397,27 Kč**Cena s daní:** 497 812,86 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 411 415,59 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 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	914132	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy B1: 2=2,000 [A] E13: 2=2,000 [B] (A+B)*4=16,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	16,000	60,00	960,00
1	914132	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně upevňovacích prvků a osazení IS11b, IS11c, IP10a, IP10b, E3a, B1, E13, C3b IS11b: 15=15,000 [A] IS11c: 4=4,000 [B] IP10a: 3=3,000 [C] IP10b: 4=4,000 [D] E3a: 3=3,000 [E] B1: 6=6,000 [F] E13: 6=6,000 [G] C3b: 1=1,000 [H] A+B+C+D+E+F+G+H=42,000 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	42,000	60,00	2 520,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	1		Vícepráce 184=184,000 [A]		184,000		11 040,00
aktuální množství					226,000		13 560,00
4	914133	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy B1: 2=2,000 [A] E13: 2=2,000 [B] (A+B)*4=16,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000	60,00	960,00
3	914133	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ IS11b: 15=15,000 [A] IS11c: 4=4,000 [B] IP10a: 3=3,000 [C] IP10b: 4=4,000 [D] E3a: 3=3,000 [E] B1: 6=6,000 [F] E13: 6=6,000 [G] C3b: 1=1,000 [H] A+B+C+D+E+F+G+H=42,000 [I] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	42,000	53,00	2 226,00
ZBV:							
	1		Vícepráce 184=184,000 [A]		184,000		9 752,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství					226,000		11 978,00
5	914139	1	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní IS11b 15 ks; IS11c 4 ks; IP10a 3 ks; IP10b 4ks; E3a 3 ks; B1 6 ks; B1 6 ks; E13 6 ks; C3b 1ks Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000	31 549,00	31 549,00
ZBV:							
		1	Vícepráce 4,381=4,381 [A]		4,381		138 216,17
aktuální množství					5,381		169 765,17
6	914139	2	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ 4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000	3 024,00	3 024,00
ZBV:							
		1	Vícepráce 4,381=4,381 [A]		4,381		13 248,14
aktuální množství					5,381		16 272,14
7	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	9,000	60,00	540,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně upevňovacích prvků a osazení				
			IP22: 7=7,000 [A] IS11a: 2=2,000 [B] A+B=9,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
	ZBV:	I	Vícepráce 2,000=2,000 [A]		2,000		120,00
			aktuální množství		11,000		660,00
8	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ IP22: 7=7,000 [A] IS11a: 2=2,000 [B] A+B=9,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	60,00	540,00
	ZBV:	I	Vícepráce 2,000=2,000 [A]		2,000		120,00
			aktuální množství		11,000		660,00
9	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání	KPL	1,000	13 608,00	13 608,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavby. Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
	ZBV:	I	Vícepráce 0,222=0,222 [A]		0,222		3 020,98
			aktuální množství		1,222		16 628,98
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM 42+9*2+4*4=76,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	76,000	11,00	836,00
	ZBV:	I	Vícepráce 19,000=19,000 [A]		19,000		209,00
			aktuální množství		95,000		1 045,00
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 42+9*2+4*4=76,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	76,000	11,00	836,00
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1	Vícepráce 19,000=19,000 [A]		19,000		209,00
			aktuální množství		95,000		1 045,00
12	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KPL	1,000	525,00	525,00
	ZBV:	1	Vícepráce 4,000=4,000 [A]		4,000		2 100,00
			aktuální množství		5,000		2 625,00
14	916122	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy 8*4=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	32,000	60,00	1 920,00
13	916122	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně upevňovacích prvků a osazení Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	KUS	3,000	60,00	180,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
	ZBV:	1	Vícepráce 3=3,000 [A]		3,000		180,00
			aktuální množství		6,000		360,00
16	916123	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy 8*4=32,000 [A]	KUS	32,000	60,00	1 920,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916123	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	60,00	180,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	ZBV:	1	Vícepráce 3=3,000 [A]		3,000		180,00
			aktuální množství		6,000		360,00
18	916129	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní	KPL	1,000	26 460,00	26 460,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	ZBV:	1	Vícepráce		1,000		26 460,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			aktuální množství		2,000		52 920,00
17	916129	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000	19 845,00	19 845,00
	ZBV:	1	Vícepráce 1=1,000 [A]		1,000		19 845,00
			aktuální množství		2,000		39 690,00
20	916322	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy 8*4=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	32,000	60,00	1 920,00
19	916322	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně upevňovacích prvků a osazení Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	3,000	60,00	180,00
22	916323	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy	KUS	32,000	60,00	1 920,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8*4=32,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916323	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	60,00	180,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916329	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
			8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
23	916329	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	4 600,00	4 600,00
			Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby. Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
25	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	50,000	160,00	8 000,00
			včetně upevňovacích prvků a osazení 3x přesun 50=50,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
26	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	60,00	3 000,00
			50=50,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby. Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000	37 800,00	37 800,00
28	916711		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DOD A MONTÁŽ upevňovací deska na značky 76=76,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	76,000	11,00	836,00
ZBV:		1	Vícepráce 162=162,000 [A]		162,000		1 782,00
aktuální množství					238,000		2 618,00
29	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM vnitřní členění stavby 4*2=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	8,000	11,00	88,00
ZBV:							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1	Vícepráce 138=138,000 [A]		138,000		1 518,00
			aktuální množství		146,000		1 606,00
30	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ 76=76,000 [A]	KUS	76,000	11,00	836,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	ZBV:	1	Vícepráce 162=162,000 [A]		162,000		1 782,00
			aktuální množství		238,000		2 618,00
31	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní	KPL	1,000	525,00	525,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	ZBV:	1	Vícepráce 2,132=2,132 [A]		2,132		1 119,30
			aktuální množství		3,132		1 644,30
9	Ostatní konstrukce a práce						411 415,59



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt:	SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet:	SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							411 415,59

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		
		Dodatek č. 3	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH		
a) $(Změna\ ZsS) \leq (\text{limit nadlimitní VZ})$	0 Kč $\leq$ 149 224 000 Kč		
b) $(Změna\ ZsS / \text{Smluvní cena}) \leq 15\%$	0,00 % $\leq$ 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		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH		
c) $(Změna\ ZsS / \text{Smluvní cena}) \leq 50\%$	0,00 % $\leq$ 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		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 6 014 595,60 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6)	0,00 Kč bez DPH		

nesouvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	6 014 595,60 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
c) (Změna Zs / Smluvní cena) ≤ 50 %	12,10 % ≤ 50,00 %	

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6		
Smluvní cena	49 712 000,00 Kč bez DPH	
(5) Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6) Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 6 014 595,60 Kč bez DPH	
Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)	6 014 595,60 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	12,10 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	2
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 6 014 595,60 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 0,00 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	6 014 595,60 Kč bez DPH

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

Výpočet provedl/a: Mgr. Kateřina Morávková