

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/5410/2016

"Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmánem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

dále jen „objednatel“

a

EUROVIA CS, a.s.

se sídlem Národní 138/10, 110 00 Praha 1 – Nové Město

kontaktní adresa: EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Liberec, Londýnská 564, 460 01 Liberec 1

IČO: 45274924

DIČ: CZ45274924

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Miroslav Slatinka, ředitel závodu Liberec, na základě plné moci

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha

číslo účtu: 141320112/0100

evidence: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1561

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 26.4.2017 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/5410/2016 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen "zákon č. 134/2016").
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I. Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se snižuje o částku 411 941,82 Kč bez DPH, tj. 498 449,60 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	11 111 000,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	1 387 570,40 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	- 1 799 512,22 Kč
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	10 699 058,18 Kč
DPH	2 246 802,22 Kč
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	12 945 860,40 Kč

4. Termín pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby zůstává nezměněn a zhotovitel je povinen dokončit stavební práce včetně dodatečných stavebních prací, sjednaných tímto dodatkem, v termínu stanoveném smlouvou.

Článek II. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Zněma závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 4 zákona, b) Zněma závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 6 zákona, c) Soupis prací, dodávek a služeb

3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněn objednatelem v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněn protistranou nebo třetí osobou před tímto dnem.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1793/17/RK ze dne 3.10.2017.

V Liberci dne 9.10.2017

V Liberci dne 5.10.2017

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmana

.....
Ing. Miroslav Slatinka
ředitel závodu Liberec

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 4 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

v rámci veřejné zakázky

„ Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice“, která byla vypsána Libereckým krajem.

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla na základě skutečného plnění a dopracováním projektové dokumentace do stupně RDS, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 116B REKONSTRUKCE SILNICE

SO 242 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 13,385-13,410-VLEVO

SO 243 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č 290-012 V KM 13,439-13,456

SO 316 ODVODNĚNÍ SILNICE II/290 V KM 12,495-14,832

SO 530 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU V KM 13,380-13,415

Odůvodnění víceprací

SO 116B – Rekonstrukce silnice km 12,495-14,832

V projektové dokumentaci ve stupni PDPS byla navržena komunikace o min. šířce asfaltové vozovky 6m, kromě úseku ve staničení km 0,220 – km 0,250. V tomto úseku byla komunikace z prostorových důvodů (starý obytný dům) ve stupni PDPS zúžena na šířku 5,7 m. V období mezi zpracováním zadávací dokumentace a realizací stavby došlo obcí Bílý Potok k výkupu objektu č.p. 208 a k jeho demolici. Tím došlo k možnosti zrušení omezení/zúžení komunikace a silnice byla ve stupni RDS přeprojektována na plnohodnotnou šíři dle ČSN a tím došlo k navýšení množství u položek týkajících se vozovkového souvrství.

SO 243 – Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13,439-13,456

Po odhalení dříve nepřístupných částí a po dopracování podrobnějšího stupně projektové dokumentace ve stupni RDS došlo ke zpřesnění výměry délky zábradlí. Změna množství vyplývá ze zpřesňujících výpočtů v rámci RDS.

SO 316 – Odvodnění silnice II/290 v km 12,495-14,832

Z důvodu nepředvídatelných geologických podmínek se v průběhu provádění výkopových prací vyskytly složitější geologické poměry podloží. Skutečné geologické podmínky bylo možné zjistit až po odstranění stávajících konstrukčních vrstev vozovky, které v době projektování PDPS nebylo možné odstranit. Při provádění zemních prací potřebných pro odvodnění silnice byl na místo zavolán geolog, který na základě provedené kopané sondy vyhotovil posudek, ve kterém přetřídil zeminu z kategorie I.tř.těžitelnosti do II.tř.těžitelnosti. Vzhledem ke změně zeminy dochází i k úpravám množství materiálu (dle vhodnosti) pro zpětné zásypy, kde po přetřídění výkopového materiálu bude možné částečně použít vytěžený materiál. Z tohoto důvodu dochází ke snížení množství položky zásypu jam a rýh nakupovaným materiálem.. Souvisí s položkou méněprací.

“

SO 530 – Přeložka plynovodu STL v km 13,380-13,415

Z důvodu majetkových poměrů pozemků a požadavku správce plynovodu fy INNOGY bylo nutno v podrobnějším stupni PD změnit trasu přeložky pro realizaci oproti původní zadávací dokumentaci. Tím dojde k prodloužení přeložky hlavního řadu o 1,20m a navýšení prací s tím spojenými.

Odůvodnění méněprací:

SO 116B – Rekonstrukce silnice km 12,495-14,832

Dle skutečného provedení na stavbě dochází k odpočtu položky 56334A vrstva ŠD, a to v místě mimo silnici za obrubami – v místě pod konstrukcí chodníku, jenž je součástí samostatné akce obce Bílý Potok.

SO 242 – Opěrná zeď v km 13,385-13,410 – vlevo

Na základě zpřesnění detailu kotvení římsy a výpočtu potřebné výztuže pro římsu došlo, v realizační dokumentaci, ke snížení množství této výztuže, oproti zadávací dokumentaci.

SO 243 – Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13,439-13,456

Na základě zpřesnění detailů v realizační dokumentaci stavby a možností konkrétního dodavatele lávky došlo v RDS ke zjednodušení způsobu uložení nosníků a tím i k úpravě úložných ŽB prahů, zpřesňujícím výpočtům v rámci RDS a tím ke snížení položek s tím souvisejících (výztuž).

SO 316 – Odvodnění silnice II/290 v km 12,495-14,832

Z důvodu nepředvídatelných geologických podmínek se v průběhu provádění výkopových prací vyskytly složitější geologické poměry podloží. Skutečné geologické podmínky bylo možné zjistit až po odstranění stávajících konstrukčních vrstev vozovky, které v době projektování PDPS nebylo možné odstranit. Při provádění zemních prací potřebných pro odvodnění silnice byl na místo zavolán geolog, který na základě provedené kopané sondy vyhotovil posudek, ve kterém přetřídil zeminu z kategorie I.tř.těžitelnosti do II.tř.těžitelnosti. Vzhledem ke změně zeminy dochází i k úpravám množství materiálu (dle vhodnosti) pro zpětné zásypy, kde po přetřídění výkopového materiálu bude možné částečně použít vytěžený materiál. Z tohoto důvodu dochází ke snížení množství položky zásypu jam a rýh nakupovaným materiálem. Souvisí s položkou víceprací.

Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice

SO 116B REKONSTRUKCE SILNICE

Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
56334A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD tl.200 mm	M2	-233,00	147,00	-34 251,00
CELKEM					-34 251,00

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/63	M3	1,75	608,00	1 064,00
56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK tl.150 mm	M2	7,00	158,00	1 106,00
572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI, EK 0.8 kg/m2	M2	7,00	14,00	98,00

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice

“

572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS, EK 0.3 kg/m2	M2	7,00	14,00	98,00
574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+	M2	7,00	225,00	1 575,00
574F76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+	M2	7,00	318,00	2 226,00
CELKEM					6 167,00

Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice
SO 242 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 13,385-13,410-VLEVO

Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 2.5% vyztužení	T	-0,90	21 500,00	-19 350,00
CELKEM					-19 350,00

Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice
SO 243 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 290-012 V KM 13,439-13,456

Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ vrt prům. 30 mm do hloubky 400 mm (v pol.je 200mm - 2x větší počet)	KUS	-50,00	480,00	-24 000,00
317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 2.5% vyztužení	T	-1,60	23 650,00	-37 840,00
333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 2.5% vyztužení	T	-0,40	23 650,00	-9 460,00
42801R	ELASTOMEROVÉ ÚLOŽNÉ BLOKY 0.1x0.1x0.03	KUS	-18,00	580,00	-10 440,00
CELKEM					-81 740,00

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO RAL 7011	M	0,40	3 738,00	1 495,20
CELKEM					1 495,20

“

Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice
SO 316 ODVODNĚNÍ SILNICE II/290 V KM 12,495-14,832

Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rýhy štěrkopískem	M3	-50,00	480,00	-24 000,00
CELKEM					-24 000,00

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp rýhy vhodnou zeminou v zeleni	M3	50,00	90,00	4 500,00
CELKEM					4 500,00

Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice
SO 530 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU V KM 13,380-13,415

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM by-pass - potrubí PE100 63x5,8 SDR 11 vč. elektroobjímek a montáže	M	10,00	450,00	4 500,00
87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM potrubí PE100 90 x 5,2 x SDR 17,6 vč. elektroobjímek a montáže	M	1,20	520,00	624,00
899321	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE propoj 90/90, uzavření potrubí PE 90 mm stlačením+opravárenská objímka - 2x, elektroobjímka PE 90 mm, dtto propoj BYPASS PE 100 63X5,8	KUS	2,00	12 000,00	24 000,00
899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM vč. by-pasu	M	11,20	80,00	896,00
96942	PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM vč. by-pasu	M	15,90	85,00	1 351,50
CELKEM					31 371,50

“

Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice

▪ Cena víceprací bez DPH	43 533,70 Kč
▪ Cena méněprací bez DPH	- 159 341,00 Kč
▪ Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona odst. 4	- 115 807,30 Kč
▪ DPH 21%	24 319,53 Kč

**Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:
„Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.**

Zhotovitel	:	EUROVIA CS a.s.	Ing. Miroslav Slatinka	
			Dne	
Projektant/AD	:	CSW Projekt CZ s.r.o.	Ing. Tomáš Částka	
			Dne	
TDI	:	W-INVEST WÜNSCH s.r.o.	Ing. Vladimír Wunsch	
			Dne	
Zástupce objednatele	:	Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace	Ing. Martin Čáp	
			Dne	

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 6 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

v rámci veřejné zakázky

„Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice“, která byla vypsána Libereckým krajem.

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Tato změna dle § 222 odst. 6 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 116B REKONSTRUKCE SILNICE

SO 243 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č 290-012 V KM 13,439-13,456

SO 316 ODVODNĚNÍ SILNICE II/290 V KM 12,495-14,832

Změna provádění sanace, odůvodnění víceprací:

SO 116B – Rekonstrukce silnice km 12,495-14,832

V projektové dokumentaci PDPS byla navržena rekonstrukce propustku v km 0,024. Při projektování byl znám pouze jeho vtokový a výtokový objekt (čela propustku). Po geodetickém zaměření čel propustku bylo v PDPS předpokládáno, že se jedná o šikmý propust pod silnicí. Po odhalení dříve nepřístupných částí – tzn. konstrukčních vrstev vozovky a po zahájení bourání propustku bylo zjištěno, že propustek pod komunikací nevede šikmo, ale vodorovně s komunikací a následně se „láme“ do pravého úhlu příčně pod silnici, což znamená jeho prodloužení. Dle nepředvídatelného průběhu propustku bylo konstatováno, že není možné provést propustek v km 0,024 522 dle zadávací dokumentace i s ohledem na výškové uložení stávajících inženýrských sítí a je nutné ho rekonstruovat v původní trase. Na základě jednání na stavbě za účasti investora/objednatele, projektanta a zhotovitele bylo dohodnuto, že do dokumentace ve stupni RDS bude propust vyprojektován ve trase, která byla zjištěna až po odhalení. To má za následek to, že nový propust bude delší – tzn. dochází k nárůstu souvisejících položek a k přidání nové položky - nové lomové šachty, kterou je nutné realizovat pro zdárné dokončení propustku.

SO 243 – Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13,439-13,456

Na základě poptávky konkrétního dodavatele kompozitových prvků lávky pro pěší došlo ke změně nosníků z dvou „I“ profilů na tři „U“ profily a to z ohledem na statické výpočty a snížení průhybů kompozitové konstrukce.

Dále bylo v průběhu bouracích prací stávající římsy zjištěno, že betonová římsa je „prolita/propojena“ bez separační vrstvy, oproti předpokladu projektu, až do stávající gabionové zídky. Tím došlo k destrukci horní části gabionu, který bude nutné ručně rozebrat a postavit nový.

SO 316 – Odvodnění silnice II/290 v km 12,495-14,832

Z důvodu nepředvídatelných geologických podmínek se v průběhu provádění výkopových prací vyskytly složitější geologické poměry podloží. Skutečné geologické podmínky bylo možné zjistit až po odstranění stávajících konstrukčních vrstev vozovky, které v době projektování PDPS nebylo možné odstranit. Při provádění zemních prací potřebných pro odvodnění silnice byl na místo zavolán

geolog, který na základě provedené kopané sondy vyhotovil posudek, ve kterém přetřídil zeminu z kategorie I.tř.těžitelnosti do II.tř.těžitelnosti. Souvisí s položkou méněprací.

Odůvodnění méněprací:

SO 116B – Rekonstrukce silnice km 12,495-14,832

Z důvodu nepředvídatelných podmínek v podloží vozovky nebyly v konstrukci vozovky nalezeny dlažební kostky a kamenné obrubníky. Z tohoto důvodu nebyly tyto položky čerpány. Vzhledem k zastiženým geologickým poměrům (lepší než se předpokládalo-viz.SO316) nebylo nutno některé práce provádět a s tím související položky na přímý příkaz TDI nebyly využity.

SO 243 – Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13,439-13,456

Na základě poptávky konkrétního dodavatele kompozitových prvků lávky pro pěší došlo ke změně nosníků z dvou „I“ profilů na tři „U“ profily a to z ohledem na statické výpočty a snížení průhybů kompozitové konstrukce. Dále z těchto důvodů vyplývá zjednodušení způsobu uložení nosníků a tím i k úpravě úložných ŽB prahů a tím ke snížení položek s tím souvisejících.

Dále bylo v průběhu bouracích prací stávající římsy zjištěno, že betonová římsa je „prolita/propojena“ bez separační vrstvy, oproti předpokladu projektu, až do stávající gabionové zídky. . Z tohoto důvodu bylo za účasti zástupce investora, TDI, projektanta a zhotovitele dohodnuto o změně při postupu obnovy druhé poloviny bet.římsy, a to že se neodbourá celá, nýbrž se zasazuje stávající římsa. Tím dochází k redukci množství bouracích prací bet.římsy a k odečtu položek kompozitových I nosníků.

SO 316 – Odvodnění silnice II/290 v km 12,495-14,832

Z důvodu nepředvídatelných geologických podmínek se v průběhu provádění výkopových prací vyskytly složitější geologické poměry podloží. Na základě posudku odborným geologem bylo nutno přetříditi odtěžený materiál z kategorie I.tř.těžitelnosti do II.tř.těžitelnosti. Souvisí s položkou víceprací.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice

SO 116B REKONSTRUKCE SILNICE

Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014102A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo	T	-1 643,31	37,00	-60 802,47
113378	ODSTRAN PODKLADU VOZOVEK Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM vč. pročištění kostek od ostatního materiálu, likvidace odpadu, vč. odvozu vyčištěných kostek na místo určení investorem, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI	M3	-451,20	620,00	-279 744,00
113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč. odvozu na místo určení investorem,	M	-300,00	120,00	-36 000,00
11353B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA předpoklad odvozu do 20 km	tkm	-421,875	8,00	-3 375,00
123738B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A výměna podloží - další vrstva - položka bude čerpána pouze na příkaz TDI	M3	-859,125	210,00	-180 416,25
17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku	M3	-859,13	10,00	-8 591,30
17180B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/63 - výměna podloží - další vrstva - položka bude čerpána pouze na příkaz TDI	M3	-859,125	608,00	-522 348,00
18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	-3 217,00	10,00	-32 170,00
CELKEM					-1 123 447,02

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A	M3	6,08	390,00	2 371,20
45131	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	0,13	3 090,00	401,70
45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO; SP	M3	0,30	704,00	211,20
899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XF3	M3	2,98	2 670,00	7 956,60
918345	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM ŽB trouba hrdlová - dodání a položení potrubí, vč. případné úpravy	M	5,00	2 890,00	14 450,00
	NOVÁ POLOŽKA				
894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM včetně poklopu tř. D400	KUS	1,00	20 730,00	20 730,00
CELKEM					46 120,70

Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice

SO 243 REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 290-012 V KM 13,439-13,456

Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
93269R	NOSNÍKY Z KOMPOZITŮ I 152x80/10	M	-31,12	1 320,00	-41 078,40
966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.C	M3	-5,14	3 970,00	-20 405,80
CELKEM					-61 484,20

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
327214	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE čelní strana gabionu ručně rovnaná	M3	11,80	3 180,00	37 524,00
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A	M3	10,00	1 170,00	11 700,00
	NOVÁ POLOŽKA				
93269R	NOSNÍKY Z KOMPOZITŮ U203 48,0 + 14,0 m	M	62,00	1 320,00	81 840,00
CELKEM					131 064,00

Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice
SO 316 ODVODNĚNÍ SILNICE II/290 V KM 12,495-14,832

Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
132738	HLOUBENÍ RÝH DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A	M3	-1 198,00	380,00	-455 240,00
CELKEM					-455 240,00

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A	M3	1 198,00	974,00	1 166 852,00
CELKEM					1 166 852,00

Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice

▪ Cena víceprací bez DPH	1 344 036,70 Kč
▪ Cena méněprací bez DPH	- 1 640 171,22 Kč
▪ Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona (odst. 6)	- 296 134,52 Kč
▪ DPH 21%	62 188,25 Kč

**Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:
„Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.**

Zhotovitel : EUROVIA CS a.s. Ing. Miroslav Slatinka
Dne

Projektant/AD : CSW Projekt CZ s.r.o. Ing. Tomáš Částka
Dne

TDI : W-INVEST WÜNSCH s.r.o. Ing. Vladimír Wunsch
Dne

**Zástupce
objednatele** : Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace Ing. Martin Čáp
Dne

Soupis objektů

Stavba: JÚ 16031 - Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV

Varianta: ZŘ -

Nabídková cena [Kč] 11 111 000,00
Odbytová cena [Kč] 10 699 058,18

Objekt	Popis	Nabídková cena	OC
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	237 500,00	237 500,00
SO 116B	Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832	6 502 043,70	5 396 633,38
<i>Z toho ZBV</i>			
01	dodatek	-1 105 410,32	-1 337 546,49
SO 136	Rekonstrukce chodníků pro km 12,495 - 14,832	54 521,04	54 521,04
SO 242	Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo	359 265,10	339 915,10
<i>Z toho ZBV</i>			
01	dodatek	-19 350,00	-23 413,50
SO 243	Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13,439 - 13,456	1 202 312,82	1 191 647,82
<i>Z toho ZBV</i>			
01	dodatek	-10 665,00	-12 904,65
SO 244	Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo	128 295,98	128 295,98
SO 316	Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832	2 441 751,28	3 133 863,28
<i>Z toho ZBV</i>			
01	dodatek	692 112,00	837 455,52
SO 465	Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382	77 094,60	77 094,60
SO 530	Přeložka STL plynovodu v km 13,380 - 13,415	108 215,48	139 586,98
<i>Z toho ZBV</i>			
01	dodatek	31 371,50	37 959,52

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV**Objekt:** SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832**Rozpočet:** SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832**Objednavatel:** Liberecký kraj**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 6 502 043,70 Kč**Cena celková:** 5 396 633,38 Kč**DPH:** 1 133 293,01 Kč**Cena s daní:** 6 529 926,39 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 5 396 633,38 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 12.4.2016**Datum vypracování nabídky:** 15.3.2017



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo pol.113328 1030,95*2.0=2 061,900 [A] pol.123738(A,B) 1718.26*1.8=3 092,868 [B] pol.131738 7.41*1.8=13,338 [C] pol.132738 12.22*1.8=21,996 [D] Celkem: A+B+C+D=5 190,102 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 190,102	37,00	192 033,77
	<i>ZBV:</i>	<i>01</i>	<i>dodatek</i>		<i>-1 643,310</i>		<i>-60 802,47</i>
			aktuální množství		3 546,792		131 231,30
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton obrubníky 0.25*0.15*100.0*2.2=8,250 [A] stávající základ přístřešku 2.64*2.2=5,808 [B] Celkem: A+B=14,058 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,058	120,00	1 686,96
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK nákup ornice - vč.dovozu na místo určení 120.0*0.15=18,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	18,000	650,00	11 700,00
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání	KPL	1,000	130 000,00	130 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Slouží k ochraně sítí ve správě Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., ČEZ Distribuce, a.s., RWE Distribuční služby, s.r.o. a Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	3 000,00	3 000,00
6	02790R		PRÁCE S PŘÍSTŘEŠKEM ČEKÁRNÝ BUS Demontáž přístřešku, jeho uskladnění, zpětná montáž na nový základ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	18 600,00	18 600,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				296 218,26
1			Zemní práce				
7	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM tl.300 mm - vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A komunikace (2420.0+370.0+30.0+411.0*0.75*2)m2*0.3=1 030,950 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 030,950	242,00	249 489,90
8	113378		ODSTRAN PODKLADU VOZOVEK Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM vč.pročištění kostek od ostatního materiálu, likvidace odpadu, vč.odvozu vyčištěných kostek na místo určené investorem, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI komunikace (2420.0+370.0+30.0)m2*0.16=451,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	451,200	620,00	279 744,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	ZBV:	01	dodatek		-451,200		-279 744,00
			aktuální množství		0,000		0,00
9	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.B Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	100,000	90,00	9 000,00
10	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA předpoklad odvozu do 20 km 0.15*0.25*100.0*2.3*15=129,375 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	129,375	8,00	1 035,00
11	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč. odvozu na místo určení investorem, 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).	M	300,000	120,00	36 000,00
	ZBV:	01	dodatek		-300,000		-36 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA předpoklad odvozu do 20 km 0.15*0.25*300.0*2.5*15=421,875 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	421,875	8,00	3 375,00
	ZBV:	01	dodatek		-421,875		-3 375,00
			aktuální množství		0,000		0,00
13	113728	A	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM tl.200 mm - vč. odvozu na místo určení investorem komunikace (2420.0+370.0+30.0)m2*0.2=564,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	564,000	680,00	383 520,00
14	113728	B	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM tl.50 mm vč. odvozu na místo určení investorem - obrus napojení na stáv.komunikace 150.0m2*0.05=7,500 [A] obrus na mostě 13.57*5.45*0.05=3,698 [B] Celkem: A+B=11,198 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	11,198	680,00	7 614,64
15	123738	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A výměna podloží v tl.250 mm (2420.0+370.0+30.0+411.0*0.75*2)m2*0.25=859,125 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	859,125	210,00	180 416,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
16	123738	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A výměna podloží - další vrstva - položka bude čerpána pouze na příkaz TDI výměna podloží v tl.250 mm (2420.0+370.0+30.0+411.0*0.75*2)m2*0.25=859,125 [A]	M3	859,125	210,00	180 416,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a 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:	01	dodatek		-859,125		-180 416,25
				aktuální množství	0,000		0,00
17	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A pro propustek vtok $(3.24+7.84)*0.5*1.0=5,540$ [A] výtok $(0.98+2.76)*0.5*1.0=1,870$ [B] Celkem: $A+B=7,410$ [C]	M3	7,410	260,00	1 926,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
18	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A pro propustek 0.52*23.5=12,220 [A]	M3	12,220	390,00	4 765,80
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
	ZBV:	01	dodatek		6,080		2 371,20
			aktuální množství		18,300		7 137,00
19	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku zemina pol.123738(A,B) 859.13*2=1 718,260 [A] pol.131738 7.41=7,410 [C] pol.132738 12.22=12,220 [D] Celkem: A+C+D=1 737,890 [E]	M3	1 737,890	10,00	17 378,90
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	01	dodatek		-859,130		-8 591,30
			aktuální množství		878,760		8 787,60
20	17180	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/63 výměna podloží v tl.250 mm (2420.0+370.0+30.0+411.0*0.75*2)m2*0.25=859,125 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	859,125	608,00	522 348,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	01	dodatek		1,750		1 064,00
			aktuální množství		860,875		523 412,00
21	17180	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/63 - výměna podloží - další vrstva - položka bude čerpána pouze na příkaz TDI výměna podloží v tl.250 mm (2420.0+370.0+30.0+411.0*0.75*2)m2*0.25=859,125 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	859,125	608,00	522 348,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	01	dodatek		-859,125		-522 348,00
			aktuální množství		0,000		0,00
22	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 0.12m2*411.0*2=98,640 [A]	M3	98,640	470,00	46 360,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I pod výměnou podloží a na pláni (2420.0+370.0+30.0+411.0*0.5*2)*2=6 462,000 [A]	M2	6 462,000	10,00	64 620,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:	01	dodatek		-3 217,000		-32 170,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		3 245,000		32 450,00
24	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	120,000	30,00	3 600,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
25	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	120,000	17,00	2 040,00
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
26	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	720,000	3,00	2 160,00
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek a se složením				
			120.0*3*2=720,000 [A]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					1 458 949,79
2		Základy					
27	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	1 240,000	24,00	29 760,00
			(0.8+0.4*3)*620.0=1 240,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
28	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	620,000	286,00	177 320,00
			trubka DN 150 mm min.SN8 kompletní vč.rýhy, lože, obsypu, zaústění				
			140.0*1+240.0*2=620,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
29	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU Základ pod přístřešek 3.0*1.2*0.8=2,880 [A]	M3	2,880	3 610,00	10 396,80
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
30	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ dvě vrstvy KY 81 3.0*1.2*0.008*2*1.2=0,069 [A]	T	0,069	23 640,00	1 631,16
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					219 107,96

4		Vodorovné konstrukce					
31	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET lože dlažby z kostek 11.0*0.1=1,100 [A] lože dlažby u výtoku propustku (0.98+4.5*1.12)*0.1=0,602 [B] lože dlažby zpev.plochy u vpustí u OÚ 1.0*0.1=0,100 [C] podklad.beton pod vtokovým objektem 1.8*1.8*0.1=0,324 [D] Celkem: A+B+C+D=2,126 [E]	M3	2,126	3 090,00	6 569,34
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
		ZBV:					
		01	dodatek		0,130		401,70
					aktuální množství	2,256	6 971,04
32	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP propustek - podsyp $0.6*0.1*23.5=1,410$ [A]	M3	1,410	704,00	992,64
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		ZBV:					
		01	dodatek		0,300		211,20
					aktuální množství	1,710	1 203,84
33	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Tl.150 mm dlažba u výtoku propustku $(0.98+4.5*1.12)*0.15=0,903$ [B]	M3	0,903	4 970,00	4 487,91
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				12 662,79
5			Komunikace				
34	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 0/32 C 8/10 tl.140 mm chodníkové přejezdy 52.0=52,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	52,000	301,00	15 652,00
35	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK tl.150 mm komunikace 2420.0=2 420,000 [A] napojení 370.0+30.0=400,000 [B] Celkem: A+B=2 820,000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 820,000	158,00	445 560,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	01		dodatek		7,000		1 106,00
aktuální množství					2 827,000		446 666,00
36	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK tl.200 mm nezpevněné plochy 50.0=50,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	50,000	209,00	10 450,00
37	56334	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD tl.200 mm komunikace 2420.0+0.75*411.0*2=3 036,500 [A] napojení 370.0+30.0=400,000 [E] vjezdy 35.0=35,000 [B] nezpevněné plochy 50.0=50,000 [C] Celkem: A+E+B+C=3 521,500 [F] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 521,500	147,00	517 660,50
ZBV:							
	01		dodatek		-233,000		-34 251,00
aktuální množství					3 288,500		483 409,50
38	56334	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	52,000	118,00	6 136,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD tl.160 mm chodníkové přejezdy 52.0=52,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
39	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM (235.0+25.0)m2=260,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	260,000	69,00	17 940,00
40	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI, EK 0.8 kg/m2 komunikace 2420.0=2 420,000 [A] napojení 370.0+30.0=400,000 [B] Celkem: A+B=2 820,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 820,000	14,00	39 480,00
	ZBV:	01	dodatek		7,000		98,00
			aktuální množství		2 827,000		39 578,00
41	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 820,000	14,00	39 480,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS, EK 0.3 kg/m2				
			komunikace 2420.0=2 420,000 [A] napojení 370.0+30.0=400,000 [B] Celkem: A+B=2 820,000 [C]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	ZBV:	01	dodatek		7,000		98,00
			aktuální množství		2 827,000		39 578,00
42	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	251,500	115,00	28 922,50
			Ukončení vrstev				
			125.75*2.0=251,500 [A]				
			Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
43	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	2 893,957	225,00	651 140,33
			komunikace 2420.0=2 420,000 [A] napojení 370.0+30.0=400,000 [B] Celkem: A+B=2 820,000 [C] obrus na mostě 13.57*5.45=73,957 [D] Celkem: C+D=2 893,957 [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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:	01	dodatek		7,000		1 575,00
					aktuální množství		652 715,33
44	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	2 820,000	318,00	896 760,00
			komunikace 2420.0=2 420,000 [A] napojení 370.0+30.0=400,000 [B] Celkem: A+B=2 820,000 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:	01	dodatek		7,000		2 226,00
					aktuální množství		898 986,00
45	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	11,000	2 321,00	25 531,00
			Odrzný pás z žulové kostky 100/100 do betonu				
			22.0*0.5=11,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
46	582321		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC zpev.plocha u vpusti u OÚ 1.0=1,000 [A]	M2	1,000	2 134,35	2 134,35
			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.				
47	58252R		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC umělá vodící linie š.400 mm do lože z nastavované malty 24.0*0.4=9,600 [A]	M2	9,600	968,00	9 292,80
			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.				
48	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	87,000	545,00	47 415,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zámková dlažba tl.80 mm do lože z dtě 4/8 tl.40 mm				
			chodníkové přejezdy 52.0=52,000 [A] vjezdy 35.0=35,000 [B] Celkem: A+B=87,000 [C]				
		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.				
49	582628		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC Varovný a signální pás	M2	25,000	847,00	21 175,00
		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.				
50	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Ukončení vrstev	M	125,750	72,00	9 054,00
			6.1+10.0+4.5+12.0+40.0+6.0+4.0+15.0+11.5+3.0+7.5+6.15=125,750 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				2 754 635,48
8			Potrubí				
67	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	0,000	20 730,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku				
			ZBV:				
		01	dodatek		1,000		20 730,00
			aktuální množství		1,000		20 730,00
51	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	13,000	1 980,00	25 740,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
52	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XF3	M3	14,100	2 670,00	37 647,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek 0.6*23.5=14,100 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	01	dodatek		2,980		7 956,60
			aktuální množství		17,080		45 603,60
8		Potrubí					92 073,60
9		Ostatní konstrukce a práce					
53	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO kompletní vč.sloupku	KUS	1,000	44 400,00	44 400,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
54	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní vč.sloupku A6a 2=2,000 [A] B20a 2=2,000 [B] B26 2=2,000 [C] C14a 2=2,000 [D] E2b 3=3,000 [E] P2 1=1,000 [I] P6 2=2,000 [F] IJ4b 2=2,000 [G] IJ4c 2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+I+F+G+H=18,000 [J]	KUS	18,000	3 100,00	55 800,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
55	914172		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM posun značky A12 1=1,000 [A]	KUS	1,000	300,00	300,00
			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				
56	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	200,00	600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km				
			odstranění P2+E2b 2=2,000 [A] posun A12 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
57	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V2b 0.25*(17.8+30.0)/2=5,975 [A] V4 0.25*9.0=2,250 [B] V7b 0.25*(6.5*2+13.5+7.0)/2=4,188 [C] V10d 0.25*17.0/2=2,125 [D] V12e 0.125*4*1.4=0,700 [E] Celkem: A+B+C+D+E=15,238 [F]	M2	15,238	150,00	2 285,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
58	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	15,250	360,00	5 490,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
59	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Obrubník ABO 19-10 do beton.lože s opěrou	M	65,000	352,00	22 880,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubník ABO 2-15 do beton.lože s opěrou	M	565,000	407,00	229 955,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubník ABO 4-15 do beton.lože s opěrou - snížený Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	155,000	407,00	63 085,00
62	918245		VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Vtokový objekt propustku Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.	KUS	1,000	35 420,00	35 420,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM ŽB trouba hrdlová - dodání a položení potrubí, vč. případné úpravy Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	23,500	2 890,00	67 915,00
	ZBV:	01	dodatek		5,000		14 450,00
			aktuální množství		28,500		82 365,00
64	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Ukončení vrstev 6.1+10.0+4.5+12.0+40.0+6.0+4.0+15.0+11.5+3.0+7.5+6.15=125,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	125,750	96,00	12 072,00
65	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.B stávající základ přístřešku 3.0*1.1*0.8=2,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,640	2 020,00	5 332,80
66	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 116B Rekonstrukce silnice km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				562 985,50

Celkem: 5 396 633,38

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV**Objekt:** SO 136 Rekonstrukce chodníků pro km 12,495 - 14,832**Rozpočet:** SO 136 Rekonstrukce chodníků pro km 12,495 - 14,832**Objednavatel:** Liberecký kraj**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 54 521,04 Kč**Cena celková:** 54 521,04 Kč**DPH:** 11 449,42 Kč**Cena s daní:** 65 970,46 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 44,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 239,11 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 12.4.2016**Datum vypracování nabídky:** 15.3.2017



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 136 Rekonstrukce chodníků pro km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 136 Rekonstrukce chodníků pro km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo pol.113328 14.2*2.0=28,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	28,400	37,00	1 050,80
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton zámková dlažba 4.26*2.2=9,372 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,372	120,00	1 124,64
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 175,44
1			Zemní práce				
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM zámková dlažba - vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.B chodník před mostem 22.0*2.0*0.06=2,640 [A] chodník za mostem 27.0m2*0.06=1,620 [B] Celkem: A+B=4,260 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,260	810,00	3 450,60
4	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM tl.200 mm - vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A chodník před mostem 22.0*2.0*0.2=8,800 [A] chodník za mostem 27.0m2*0.2=5,400 [B] Celkem: A+B=14,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	14,200	340,00	4 828,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 136 Rekonstrukce chodníků pro km 12,495 - 14,832
Rozpočet: SO 136 Rekonstrukce chodníků pro km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I chodník před mostem 22.0*2.0=44,000 [A] chodník za mostem 27.0=27,000 [B] Celkem: A+B=71,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	71,000	16,00	1 136,00
1		Zemní práce					9 414,60
5		Komunikace					
6	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD tl.150-170 mm 44.0+27.0=71,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	71,000	147,00	10 437,00
7	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba tl.60 mm do lože z drti tl.40 mm 44.0+27.0=71,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	71,000	418,00	29 678,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 16031	Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt:	SO 136	Rekonstrukce chodníků pro km 12,495 - 14,832
Rozpočet:	SO 136	Rekonstrukce chodníků pro km 12,495 - 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				40 115,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
8	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	8,000	352,00	2 816,00
			Obrubník ABO 19-10 do beton.lože s opěrou				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 816,00
Celkem:							54 521,04

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV**Objekt:** SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo**Rozpočet:** SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo**Objednavatel:** Liberecký kraj**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 359 265,10 Kč**Cena celková:** 339 915,10 Kč**DPH:** 71 382,17 Kč**Cena s daní:** 411 297,27 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 339 915,10 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 12.4.2016**Datum vypracování nabídky:** 15.3.2017



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo
Rozpočet: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen po.131738 - zemina 106.4*1.8=191,520 [A] pol.966138 - kámen 29.16*2.5=72,900 [B] Celkem: A+B=264,420 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	264,420	37,00	9 783,54
0			Všeobecné konstrukce a práce				9 783,54
1			Zemní práce				
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč.štěpkování a likvidace odpadu 28.0*1.0=28,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	28,000	32,00	896,00
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A (4.4-0.6)*28.0=106,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	106,400	374,00	39 793,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo
Rozpočet: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku pol.131738 106.4=106,400 [B]	M3	106,400	10,00	1 064,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze zeminy vhodné (0.28+1.47)*29.0=50,750 [A]	M3	50,750	420,00	21 315,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo
Rozpočet: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 stisněných 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.)				
1		Zemní práce					63 068,60
2		Základy					
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační vrstva $0.7*28.0+1.4*28.0+0.5*18.0+0.5*28.0=81,800$ [A]	M2	81,800	25,00	2 045,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
7	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-32 $0.525*29.0=15,225$ [A]	M3	15,225	680,00	10 353,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním				
2		Základy					12 398,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo
Rozpočet: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
8	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XF4, vč.nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění prac.a dilat.spar 0.312*28.0=8,736 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	8,736	10 670,00	93 213,12
9	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 2.5% vyztužení 8.74*0.025*7.85=1,715 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,	T	1,715	21 500,00	36 872,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo
Rozpočet: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	01	dodatek		-0,900		-19 350,00
			aktuální množství		0,815		17 522,50
10	327214		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE čelní strana gabionu ručně rovnaná $1.0*2.0*(10*0.5+2*1.0+0.8+0.7)+0.5*2.0*(4*1.0+4*0.9+0.8)=25,400$ [A]	M3	25,400	3 000,00	76 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)				
11	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA stávající kamenná zídka $2.0*1.4*0.5=1,400$ [A]	M3	1,400	2 640,00	3 696,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
3			Svislé konstrukce				190 631,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo
Rozpočet: SO 242 Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET lože dlažby 0.5*27.7*0.1=1,385 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,385	2 810,00	3 891,85
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba tl.150 mm dlažba 0.5*27.7*0.15=2,077 [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	M3	2,077	4 570,00	9 491,89

Stavba:	JÚ 16031	Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt:	SO 242	Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo
Rozpočet:	SO 242	Opěrná zeď v km 13,385 - 13,410 - vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				13 383,74
7			Přidružená stavební výroba				
14	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	42,000	470,00	19 740,00
			Kompletní vč.sloupků a jejich kotvení do římsy				
			1.5*28.0=42,000 [A]				
			Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
7			Přidružená stavební výroba				19 740,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
15	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	29,160	1 060,00	30 909,60
			vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A				
			27.0*1.2*0.9=29,160 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				30 909,60
Celkem:							339 915,10

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV**Objekt:** SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456**Rozpočet:** SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456**Objednavatel:** Liberecký kraj**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 1 202 312,82 Kč**Cena celková:** 1 191 647,82 Kč**DPH:** 250 246,04 Kč**Cena s daní:** 1 441 893,86 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 191 647,82 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 12.4.2016**Datum vypracování nabídky:** 15.3.2017



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen pol.131738 - zemina 29.6*1.8=53,280 [A] pol.966128+966138 - kámen (1.6+1.88)*2.5=8,700 [B] Celkem: A+B=61,980 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	61,980	37,00	2 293,26
2	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton pol.966118 0.84*2.4=2,016 [A] pol.966168 27.69*2.4=66,456 [B] Celkem: A+B=68,472 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	68,472	650,00	44 506,80
0			Všeobecné konstrukce a práce				46 800,06

1			Zemní práce				
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A 0.5*20.0+0.5*16.0+2.8*2.0+2*2*0.5*1+1.0*4.0=29,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	29,600	374,00	11 070,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol.131738 29.6=29,600 [B]	M3	29,600	10,00	296,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze zeminy vhodné 0.35*(16.0+20.0)+(0.218+0.89)*2.5=15,370 [A]	M3	15,370	460,00	7 070,20
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 stisněných 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.)				
1		Zemní práce					18 436,60
2		Základy					
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační vrstva (0.8+0.5)*4.0=5,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	5,200	28,00	145,60
7	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-32 0.315*5.0=1,575 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním	M3	1,575	748,00	1 178,10
8	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ vrt prům. 30 mm do hloubky 400 mm (v pol. je 200mm - 2x větší počet)	KUS	60,000	480,00	28 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			opěry 2*15*2=60,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 400mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 200mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
	ZBV:	01	dodatek		-50,000		-24 000,00
			aktuální množství		10,000		4 800,00
2		Základy					6 123,70

3			Svislé konstrukce				
9	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	14,200	11 740,00	166 708,00
			C30/37 XF4, vč.nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění prac.a dilat.spar 0.35*20.0+0.45*16.0=14,200 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 2.5% vyztužení $14.2*0.025*7.85=2,787 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	2,787	23 650,00	65 912,55
	ZBV:	01	dodatek		-1,600		-37 840,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1,187		28 072,55
11	327214		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE čelní strana gabionu ručně rovnaná 0.8*0.5*4.0=1,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líc)	M3	1,600	3 180,00	5 088,00
	ZBV:	01	dodatek		11,800		37 524,00
			aktuální množství		13,400		42 612,00
12	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XF4, vč.nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění prac.a dilat.spar úložné prahy lávky 1.6m3+1.3m3=2,900 [B] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	2,900	6 420,00	18 618,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 2.5% vyztužení (1.6+1.3)*0.025*7.85=0,569 [A]	T	0,569	23 650,00	13 456,85
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	01	dodatek			-0,400	-9 460,00
					aktuální množství	0,169	3 996,85



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				260 007,40
4			Vodorovné konstrukce				
14	42801R		ELASTOMEROVÉ ÚLOŽNÉ BLOKY 0.1x0.1x0.03 9*2=18,000 [A]	KUS	18,000	580,00	10 440,00
	ZBV:	01	dodatek		-18,000		-10 440,00
			aktuální množství		0,000		0,00
15	431325		SCHODIŠŤ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XF4, vč.nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění prac.a dilat.spar 1.99*1.5+2*0.25*0.25=3,110 [A]	M3	3,110	20 461,00	63 633,71
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	431366		VÝZTUŽ SCHODIŠŤ KONSTRUKCE Z KARI SÍTÍ 3.11*0.01*7.85=0,244 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,244	22 550,00	5 502,20
17	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET podklad.beton lože dlažby (2*1.0*0.5+2.5*0.5)*0.1=0,225 [A] pod římsou 0.78*(16.0+20.0)*0.1=2,808 [B] pod úl.prahy 0.15*(1.3+1.6)=0,435 [C] pod schodištěm 0.205*2.0=0,410 [D] Celkem: A+B+C+D=3,878 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	3,878	3 080,00	11 944,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba tl.150 mm $(2*1.0*0.5+2.5*0.5)*0.15=0,337 [A]$ 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,337	5 027,00	1 694,10
4	Vodorovné konstrukce						82 774,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM zálvka podél říms 14.0+22.7=36,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	36,700	70,00	2 569,00
5	Komunikace						2 569,00
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
20	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování kamenného zdiva cementovou maltou - odhad 50.0=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	50,000	529,00	26 450,00
21	62845		SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU odhad 100.0=100,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	100,000	190,00	19 000,00
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						45 450,00
7	Přidružená stavební výroba						
22	783221		PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN	M2	4,760	480,00	2 284,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			konzolové nosníky 0.1*4*1.7*7=4,760 [A]				
			Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				2 284,80
9			Ostatní konstrukce a práce				
23	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO RAL 7011 schodiště 2*1.0=2,000 [A]	M	2,000	3 738,00	7 476,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
			ZBV:				
	01		dodatek		0,400		1 495,20
			aktuální množství		2,400		8 971,20
24	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní vč.navaření nových čelních desek na konzoly a vč.kotvení 20.0+16.0+16.5=52,500 [A]	M	52,500	6 020,00	316 050,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
25	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Vč.odvozu - ocelové sloupky (nutno odříznout 7 ks) - odvoz na místo určené investorem, do 20 km dřevěné madlo a dřev.výplň na římsách, na lávce a schodišti 20.0+16.0+16.0+2*2.5=57,000 [A]	M	57,000	130,00	7 410,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
26	919155		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU PŘES 700MM2 Odřiznutí - zkrácení konzolových nosníků čtyřhranné trubky 100x100x4 7=7,000 [A]	KUS	7,000	230,00	1 610,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení. Nezahrnuje řezání kolejnic, to se vykáže v SD 54.				
27	93261		POCHOZÍ ROŠT Z KOMPOZITU Kompletní vč.upovňovacího materiálu změřena ACAD 25.4=25,400 [A]	M2	25,400	3 410,00	86 614,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsané konstrukce z předepsaného materiálu včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - veškeré potřebné pomocné práce - veškerý pomocný a upevňovací materiál				
28	93269R	1	NOSNÍKY Z KOMPOZITŮ I 152x80/10 2*15.56=31,120 [A]	M	31,120	1 320,00	41 078,40
			ZBV:				
		01	dodatek		-31,120		-41 078,40
			aktuální množství		0,000		0,00
38	93269R	2	NOSNÍKY Z KOMPOZITŮ U203		0,000	1 320,00	0,00
			ZBV:				
		01	dodatek		62,000		81 840,00
			aktuální množství		62,000		81 840,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	93640		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ Vysprávký stávajících dlažeb a skluzů odhad 10.0=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	10,000	5 971,00	59 710,00
30	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ plocha parapetních zdí před spárováním odhad 50.0=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	50,000	280,00	14 000,00
31	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM konzolové nosníky 0.1*4*1.7*7=4,760 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	4,760	250,00	1 190,00
32	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE Síť ochrana vodovodu LT (Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.) ochrana plynovodu STL (RWE Distribuční služby, s.r.o.) 1.0*25.0*2=50,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M2	50,000	820,00	41 000,00
33	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.C stupně schodiště 8*1.5*0.35*0.2=0,840 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,840	3 120,00	2 620,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	966128		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A gabionová zeď za schodištěm 4*0.8*0.5=1,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,600	1 030,00	1 648,00
35	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A konstr.schodiště 1.5*2.5*1*0.5=1,875 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,875	1 170,00	2 193,75
ZBV:		01	dodatek		10,000		11 700,00
aktuální množství					11,875		13 893,75
36	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.C	M3	27,686	3 970,00	109 913,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456
Rozpočet: SO 243 Rekonstrukce mostu ev.č. 290-012 v km 13.439 - 13.456

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			římso 0.45*0.9*1.7*(20+16)=24,786 [A] úložné prahy lávky 1.6m3+1.3m3=2,900 [B] Celkem: A+B=27,686 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	ZBV:	01	dodatek		-5,140		-20 405,80
			aktuální množství		22,546		89 507,62
37	966178		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM Vě.odvozu na místo určení investorem mostovka 16.0*1.6*0.04=1,024 [A] podélníky 2*0.08*0.2*16.0=0,512 [B] Celkem: A+B=1,536 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,536	740,00	1 136,64
9	Ostatní konstrukce a práce						727 202,01

Celkem:

1 191 647,82

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV**Objekt:** SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo**Rozpočet:** SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo**Objednavatel:** Liberecký kraj**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 128 295,98 Kč**Cena celková:** 128 295,98 Kč**DPH:** 26 942,16 Kč**Cena s daní:** 155 238,14 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 128 295,98 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 12.4.2016**Datum vypracování nabídky:** 15.3.2017



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo
Rozpočet: SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen zemina 67,38*1.8=121,284 [A] kámen 20.74*2.5=51,850 [B] Celkem: A+B=173,134 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	173,134	37,00	6 405,96
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 405,96
1			Zemní práce				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A odkopání terénu na úroveň komunikace 38.2*0.9=34,380 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	M3	34,380	330,00	11 345,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo
Rozpočet: SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM V místě sloupu ČEZ Distribuce a.s. bude nutno pažit a sloup zajistit vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A 1.5*22.0=33,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	33,000	374,00	12 342,00
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	67,380	10,00	673,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo
Rozpočet: SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uložení na skládku				
			pol.122738 34.38=34,380 [A]				
			pol.131738 33.0=33,000 [B]				
			Celkem: A+B=67,380 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,919	459,00	10 978,82
			zásyp ze zeminy vhodné				
			1.139*21.0=23,919 [A]				
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo
Rozpočet: SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
1		Zemní práce					35 340,02
2		Základy					
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační vrstva $0.7*21.0+1.2*21.0+15.0*0.3=44,400$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	44,400	28,00	1 243,20
7	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-32 $0.46*21.0=9,660$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním	M3	9,660	748,00	7 225,68
2		Základy					8 468,88
3		Svislé konstrukce					
8	327214		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE čelní strana gabionu ručně rovnaná $9*0.8*0.8+7*0.8*0.5+2*1.0*0.5+0.9*0.5+0.8*0.5+0.8*0.8+8*0.8*0.5+2*1.0*0.5+2*0.9*0.5+0.8*0.5+2*0.7*0.5=17,250$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)	M3	17,250	3 120,00	53 820,00
3		Svislé konstrukce					53 820,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo
Rozpočet: SO 244 Rekonstrukce zárubní zdi v km 13,472 - 13,505 - vpravo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
9	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	20,736	1 170,00	24 261,12
			Vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A				
			21.6*0.8*1.2=20,736 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				24 261,12

Celkem:

128 295,98

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV**Objekt:** SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832**Rozpočet:** SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832**Objednavatel:** Liberecký kraj**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 2 441 751,28 Kč**Cena celková:** 3 133 863,28 Kč**DPH:** 658 111,29 Kč**Cena s daní:** 3 791 974,57 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 456,00**Náklad na měrnou jednotku:** 6 872,51 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 12.4.2016**Datum vypracování nabídky:** 15.3.2017



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol.132738 - zemina 1225,0*1.8=2 205,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 205,000	37,00	81 585,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				81 585,00
1			Zemní práce				
2	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Vč.odvozu na meziskládku 20.0*1.5*0.2=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	6,000	110,00	660,00
3	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM z meziskládky - pro zpětný zásyp ornice 6.0=6,000 [A] zemina 21.0=21,000 [B] Celkem: A+B=27,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	27,000	100,00	2 700,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
4	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM Vč.odvozu na meziskládku hloubení v zeleni 21.0=21,000 [A]	M3	21,000	270,00	5 670,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 198,000	380,00	455 240,00
			Vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- 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				
			- 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:	01	dodatek		-1 198,000		-455 240,00
			aktuální množství		0,000		0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	974,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
			ZBV:				
		01	dodatek		1 198,000		1 166 852,00
			aktuální množství		1 198,000		1 166 852,00
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 225,000	10,00	12 250,00
			Uložení na skládku, meziskládku				
			meziskládka 6.0+21.0=27,000 [A]				
			skládka 1198.0=1 198,000 [B]				
			Celkem: A+B=1 225,000 [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	21,000	90,00	1 890,00
			zásyp rýhy vhodnou zeminou v zeleni				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZBV:				
		01	dodatek		50,000		4 500,00
					aktuální množství	71,000	6 390,00
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	636,000	480,00	305 280,00
			zásyp rýhy šterkopískem				
			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				
			- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			ZBV:				
		01	dodatek		-50,000		-24 000,00
					aktuální množství	586,000	281 280,00
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	227,616	480,00	109 255,68
			obsyp potrubí šterkopískem max. zrno 20 mm				
			0.354*120.0+0.551*336.0=227,616 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	30,000	32,00	960,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
11	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	30,000	20,00	600,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	180,000	6,00	1 080,00
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek a se složením 30.0*2*3=180,000 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				1 587 697,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
13	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 podsyp potrubí a potrubí přípojek od UV štěrkopískem podsyp potrubí a potrubí přípojek od UV štěrkopískem 0,12*120+0,15*336=64,800 [A] podsyp betonového bloku při vyústění 3.4*1.0*0.1*2=0,680 [B] Celkem: A+B=65,480 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	65,480	720,00	47 145,60
14	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO patka z lomového kamene při vyústění s hmotností kamenů nad 500 kg Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	7,500	5 310,00	39 825,00
15	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kamenná rovnanina při výústním objektu z tříděného lomového kamene s vyklínováním spár a vypracováním líce s hmotností nad 200 kg viz výpočet kubatur 34.0=34,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	34,000	2 420,00	82 280,00
4			Vodorovné konstrukce				169 250,60
8			Potrubí				
16	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM plastové žebrované potrubí PP DN 150, SN 8 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	M	120,000	615,00	73 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
17	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM plastové žebrované potrubí PP DN 300, SN 8 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	336,000	1 330,00	446 880,00
18	891645		KLAPKY DN DO 300MM Membránová zpětná klapka instalována do potrubí při šachtě Š01 Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	3 437,00	3 437,00
19	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	14,000	20 730,00	290 220,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně poklopu tř. D400				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
20	896145		SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	28 640,00	85 920,00
			3x spadiš'tová šachta				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže pro vstup, prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané obložení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - monolitickou betonovou část spadiště předepsaných rozměrů, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomoc pro montáž dílců, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření - předepsané podkladní konstrukce				
21	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Kompletní vč.standardní mříže, koše na bahno a skruže pro napojení trativodu 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	24,000	10 940,00	262 560,00
22	89742		VPUSŤ CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ Vpust obrubníková Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	10 230,00	10 230,00
23	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) výústní objekt - zajišťovací betonový blok na potrubí beton C25/30 XF3 3.9*1.0*1.0*2=7,800 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	7,800	2 610,00	20 358,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
24	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	120,000	30,00	3 600,00
25	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	336,000	30,00	10 080,00
26	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ provede se 2x (120.0+336.0)*2=912,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	912,000	30,00	27 360,00
8		Potrubí					1 234 445,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	93542		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ žlab na zatížení C250kN 9.5=9,500 [A] žlab na zatížení A15kN 2*1.0=2,000 [B] žlab na zatížení B125kN 5.0=5,000 [C] Celkem: A+B+C=16,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování	M	16,500	3 690,00	60 885,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832
Rozpočet: SO 316 Odvodnění silnice II/290 v km 12,495 – 14,832

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
9			Ostatní konstrukce a práce				60 885,00

Celkem: 3 133 863,28

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV**Objekt:** SO 465 Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382**Rozpočet:** SO 465 Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382**Objednavatel:** Liberecký kraj**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 77 094,60 Kč**Cena celková:** 77 094,60 Kč**DPH:** 16 189,87 Kč**Cena s daní:** 93 284,47 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 77 094,60 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 12.4.2016**Datum vypracování nabídky:** 15.3.2017



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 465 Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382
Rozpočet: SO 465 Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol.132738 11.0*1.8=19,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,800	37,00	732,60
0			Všeobecné konstrukce a práce				732,60
1			Zemní práce				
2	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM VČ.odvozu na skládku a poplatku za skládku Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,000	600,00	600,00
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM VČ.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A 11.0=11,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	11,000	360,00	3 960,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 465 Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382
Rozpočet: SO 465 Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	11,000	60,00	660,00
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze zeminy vhodné 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	M3	11,000	80,00	880,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 465 Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382
Rozpočet: SO 465 Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		Zemní práce					6 100,00
7		Přidružená stavební výroba					
6	741157		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ stožár do betonového základu vetknutého včetně základu. 2ks - v.5,7m s výložníkem 0,5m (např. ELTODO OSVP 80-40).	KUS	2,000	18 370,00	36 740,00
7	742121		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO RÝHY BEZ LOŽE kabel CYKY 4x10 uložený v ochranné trubce na beton. stožáru ČEZ	M	4,000	330,00	1 320,00
8	742122		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO KABELOVÉHO LOŽE CYKY 4x10	M	19,000	178,00	3 382,00
9	742123		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 4x10	M	10,000	207,00	2 070,00
10	742512		UKONČENÍ KABEL SOUBORU KONCOVKOU DO 1KV kabel Cu 4x10 - 12ks	KUS	4,000	160,00	640,00
11	742512.1		OMEZOVAC PŘEPĚTÍ PRO VENKOVNÍ VEDENÍ NN	KUS	3,000	693,00	2 079,00
12	74318		SVÍTIDLA SPECIÁLNÍ Svítidlo pro místní nasvětlení přechodu pro chodce (např. MC ZEBRA 150W Pravostranná optika s výbojkou CDO-TT 150W)	KUS	2,000	7 062,00	14 124,00
13	74451		SVORKOVNICE rozvodnice stožáru VO - ochranná třída II, IP 43, vstup max. 3x 4x35mm2, vývod	KUS	2,000	533,00	1 066,00

Stavba:	JÚ 16031	Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt:	SO 465	Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382
Rozpočet:	SO 465	Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ke svítidlu - max. 4 mm2, jištění do 1x10A. 1ks standard - 1xokruh, 1ks odbočná - 2xokruh				
14	745511		UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI	M	27,000	83,00	2 241,00
7			Přidružená stavební výroba				63 662,00
8			Potrubí				
15	87633		CHRÁŇIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	15,000	260,00	3 900,00
			položka obsahuje obetonování chrániček				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8			Potrubí				3 900,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	30,000	90,00	2 700,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 700,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 16031	Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt:	SO 465	Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382
Rozpočet:	SO 465	Osvětlení přechodu pro chodce km 13,382

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							77 094,60

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV**Objekt:** SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415**Rozpočet:** SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415**Objednavatel:** Liberecký kraj**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 108 215,48 Kč**Cena celková:** 139 586,98 Kč**DPH:** 29 313,27 Kč**Cena s daní:** 168 900,25 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 139 586,98 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 12.4.2016**Datum vypracování nabídky:** 15.3.2017



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415
Rozpočet: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol.132738 28.56*1.8=51,408 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	51,408	37,00	1 902,10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 902,10
1			Zemní práce				
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.A 42.0*0.8*0.85=28,560 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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 - 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	M3	28,560	360,00	10 281,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415
Rozpočet: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28,560	120,00	3 427,20
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze zeminy vhodné 28.56-42.0*0.312=15,456 [A] 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	M3	15,456	110,00	1 700,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415
Rozpočet: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí, max. zrno 16mm $42.0 \cdot 0.226 = 9,492 \text{ [A]}$ 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	9,492	120,00	1 139,04
1		Zemní práce					16 548,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415
Rozpočet: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 podsyp potrubí 42.0*0.086=3,612 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	3,612	740,00	2 672,88
4	Vodorovné konstrukce						2 672,88

8	Potrubí						
7	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM by-pass - potrubí PE100 63x5,8 SDR 11 vč. elektroobjímek a montáže Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	40,000	450,00	18 000,00
ZBV:							
	01		dodatek		10,000		4 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415
Rozpočet: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		50,000		22 500,00
8	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM potrubí PE100 90 x 5,2 x SDR 17,6 vč. elektroobjímek a montáže Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	38,000	520,00	19 760,00
	ZBV:	01	dodatek		1,200		624,00
			aktuální množství		39,200		20 384,00
9	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM ochranná trubka PE 160x9,1 mm Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	2,500	530,00	1 325,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415
Rozpočet: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
10	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY vč. středících prvků a manžet Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	2,500	650,00	1 625,00
11	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	40,000	35,00	1 400,00
12	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	40,000	13,00	520,00
13	899321		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE propoj 90/90, uzavření potrubí PE 90 mm stlačením+opravárenská objímka - 2x, elektroobjímka PE 90 mm Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	2,000	12 000,00	24 000,00
	ZBV:	01	dodatek		2,000		24 000,00
			aktuální množství		4,000		48 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415
Rozpočet: SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM vč. by-pasu Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	78,000	80,00	6 240,00
	ZBV:	01	dodatek		11,200		896,00
					aktuální množství	89,200	7 136,00
8		Potrubí					102 890,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH vč. Likvidace odpadu 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	M	33,300	240,00	7 992,00
16	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM vč. by-pasu Technická specifikace: položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	73,300	85,00	6 230,50
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt:	SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415
Rozpočet:	SO 530 Přeložka STL plynovodu v km 13.380 - 13.415

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		01	dodatek		15,900		1 351,50
				aktuální množství	89,200		7 582,00
9			Ostatní konstrukce a práce				15 574,00

Celkem: **139 586,98**



SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV

Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Objednavatel: Liberecký kraj

Zhotovitel dokumentace: CSW Projekt CZ s.r.o.

Zhotovitel: EUROVIA CS, a. s.

Základní cena: 237 500,00 Kč

Cena celková: 237 500,00 Kč

DPH: 49 875,00 Kč

Cena s daní: 287 375,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 237 500,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 15.3.2017



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňující inženýrsko geologický průzkum posouzení základové spáry geologem u SO242, SO243 a SO244 1=1,000 [A]	KČ	1,000	3 000,00	3 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02821	a	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU - archeologický dohled (provizorní cena 50 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) 1=1,000 [A]	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02821	b	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU - záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 50 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.) 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	8 500,00	8 500,00
5	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní listy včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	11 000,00	11 000,00
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu	KČ	1,000	40 000,00	40 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora). 1=1,000 [A]	KČ	1,000	42 000,00	42 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
9	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pasportizace a monitoring dotčených objektů před a po stavbě 1=1,000 [A]	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16031 Silnice II/290 Bílý Potok, rekonstrukce silnice - ZBV
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě 1=1,000 [A]	KČ	1,000	3 000,00	3 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A]	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0	Všeobecné konstrukce a práce						237 500,00

Celkem:

237 500,00