

Dodatek č. 2

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/706/2021

"Silnice II/268 Mimoň – hranice Libereckého kraje, 2. etapa"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

COLAS CZ, a.s.

se sídlem Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Pavel Hudler, ředitel divize Silniční stavitelství
a zplnomocněný zástupce společnosti

bankovní spojení: Komerční banka a. s.

číslo účtu: 7408201/0100

evidence: Obchodní rejstřík vedený u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556

a



SaM silnice a mosty a. s.

se sídlem Máchova 1129/6, 470 01 Česká Lípa

IČO: 250 18 094

DIČ: CZ25018094

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Dušan Drahoš, předseda představenstva a ředitel podniku

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Česká Lípa

číslo účtu: 254242-421/0100

evidence: Obchodní rejstřík vedený u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972
společně vystupující v zadávacím řízení jako „Mimoň COLAS - SaM“, se sídlem Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

dále společně jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 15. 11. 2021 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/706/2021, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Silnice II/268 Mimoň – hranice Libereckého kraje, 2. stavba“, a dále dne 29. 8. 2022 dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
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 příloh tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 4.757.349,61 Kč bez DPH, tj. 5.756.393,03 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:



Cena díla dle smlouvy bez DPH	59.140.781,87 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	4.778.649,61 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	21.300,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	63.898.131,48 Kč
DPH	13.418.607,61 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	77.316.739,09 Kč

4. Z důvodu dodatečných stavebních prací se smluvní strany dohodly na změně termínu pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby. Smluvní strany se dohodly na tom, že článek VII odst. 3 smlouvy ve znění:

"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 270 dnů od předání a převzetí staveniště"

se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 300 dnů od předání a převzetí staveniště".

Článek II. **Závěrečná ustanovení**

- Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
- Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
- Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
- 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 jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 121/23/RK ze dne 24. 1. 2023.

V Liberci dne 22. 2. 2023

V Praze dne

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....

Ing. Pavel Hudler, ředitel
divize Silniční stavitelství

V České Lípě dne 13. 2. 2023

.....

Ing. Dušan Drahoš
předseda představenstva a
ředitel podniku



ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Silnice II/268 Mimoň – hranice Libereckého kraje, 2. etapa“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje pisemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, kde je investorem Liberecký kraj s názvem: „Silnice II/268 Mimoň – hranice Libereckého kraje, 2. etapa“, která byla vypsána Libereckým krajem.

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 5 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla v důsledku chyby projektové dokumentace. Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 402 - Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Odůvodnění víceprací:

Projektant ve stupni projektová dokumentace pro provedení stavby vyhotovil soupis prací celé stavby, kde položky č. 56363, 56333 a 574A33 nebyly uvedeny v soupisu prací pro SO 402 - Meteostanice a proměnné SDZ - ZH. Pro připojení kabelů v Dolní Krupé je nutné přejít přes místní komunikaci překopem. Z výše uvedeného důvodu dochází k doplnění nových položek 56363, 56333 a 574A33, které jsou pro provedení stavby a pro efektivní vynaložení veřejných finančních prostředků nezbytné.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222 odst. 5 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
Nové položky					
56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	13,100	154,00	2 017,40
56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	13,100	163,00	2 135,30
574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	4,000	184,00	736,00
CELKEM					4 888,70

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 6 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby. Tato změna dle § 222 odst. 6 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 – 24,673 - ZH

Odůvodnění víceprací:

Po zahájení zemních prací pod stávající komunikací a po levé straně od začátku opravovaného úseku bylo zjištěno, že se tento uvažovaný prostor nachází v původním přirozeném prostředí s vegetací a původním hustým kořenovým systémem zasahujícím do velkých hloubek a do tělesa původní komunikace a zároveň že se pod stávající komunikací nachází štětová vrstva, která směrově ani výškově nekoresponduje s nově navrženou úpravou celého úseku a navíc je uložena v některých částech na původních nezhutnitelných zeminách s organickými zbytky.

Jde o morfologicky složitější prostor, kde je nutno provést výměnu nevhodných zemín do hloubek místy až 1 – 2 m, což je větší mocnost, než byla předpokládána pro původní rozsah prací.

V těchto místech proběhne sanace podloží klasickým způsobem - výměnou materiálu.

Na očištěné podloží bude položena vrstva tl. 200 mm z materiálu získaného při odstraňování vozovkových štětových vrstev. Tato vrstva bude sloužit i jako ochrana podloží před klimatickými vlivy do doby budování tělesa násypu. Další vrstvy hutněných konstrukčních vrstev násypů budou provedeny na základě provedených referenčních ploch z drceného kameniva frakce 0 – 150 mm po vrstvách 0,3 m před zhutněním těžkým válcem o hmotnosti min. 15 t.

Tyto násypy budou provedeny až do úrovně 0,35 m pod úroveň nově navržené pláně. Poslední vrstva aktivní zóny v tl. 0,35 m je uvažována z materiálu zlepšeného studenou recyklací se zpětným zapracováním asfaltového recyklátu s příměsí polycyklických aromatických uhlovodíků.

Z výše uvedených nepředvídatelných důvodů se v soupisu prací SO 101 mění položky č. 014101a, 12373, 12573, 17110, 17120, 17180 a 17380.

Všechny tyto skutečnosti byly zjištěny až při zahájení zemních prací a nebylo, je možné předpokládat při zpracování projektové dokumentace, ani před zahájením vlastních prací. Předložené výměry vycházejí ze zaměření po odtěžení nevhodných zemín.

Dále byly při provádění zemních prací v tělese stávající komunikace objeveny dva původní skryté propusty. Ty je nutné zrušit, to znamená rozbourat, odtěžit, odvézt k likvidaci a celý vzniklý prostor vyplnit vhodným materiálem. S těmito skutečnostmi souvisí položky č. 014101b, 12373, 17120, 17180 a 96613.

Položky 13273 a 17120 navíc souvisí se změnou popisovanou v SO 402 - Meteostanice a proměnné SDZ, kde se přidává optický kabel a s tím souvisí potřeba prohloubení a rozšíření výkopů původních rýh, aby byl zachován minimální odstup nutný mezi optickými a metalickými kabely.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014101a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	T	3 543,090	1,00	3 543,09
014101b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	50,570	173,00	8 748,61
12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	3 422,940	120,00	410 752,80

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I	M3	3 048,100	30,00	91 443,00
13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	106,500	621,00	66 136,50
17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	3 048,100	84,00	256 040,40
17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6 577,540	10,00	65 775,40
17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3510,220	934,00	3 278 545,48
17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	97,950	280,00	27 426,00
96713	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	19,450	2 665,00	51 834,25
CELKEM					4 260 245,53

SO 402 - Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Odůvodnění víceprací:

Současný návrh uvažuje s přenosem informací z meteostanice na proměnné dopravní značení „vzduchem“ za pomoci mobilního operátora. Ze zkušenosti výrobce zařízení z jiných lokalit vyplývá, že pokud je vzdálenost meteostanice od proměnného dopravního značení delší, než 500 metrů, je navržený přenos dat za pomoci optického kabelu, nikoliv formou mobilního signálu. Z místního šetření za účasti výrobce meteostanice a svislého dopravního značení vyplynulo, že v lokalitě budoucího umístění meteostanice je velmi slabý signál mobilních operátorů a dále je velmi kolísavý. Dle projektové dokumentace je meteostanice navržena v km cca 24,270. Proměnné značení je situováno do staničení km 23,056, respektive v km 24,700. Tzn., že vzdálenost meteostanice a proměnného dopravního značení činí 400 metrů, respektive 1200 metrů. Pro zajištění správné a bezproblémové funkčnosti zařízení je nezbytné zajistit přenos dat za pomoci optického kabelu. S touto skutečností souvisí stávající položka č. 87633 a nové položky č. 75I831, 75I835, 75I91X, 75IEF2, 75JA53, 75IEG1, 75IEGX, 75IH61, 75J821, 75J921, 75M952, 75M967, 75M96X, 702312. Tato skutečnost byla zjištěna až po začátku realizace prací na SO 402 a nebylo ji možno předpokládat před zahájením prací.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	17	104,00	1 768,00
Nové položky					
75I831	KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL DO 12 VLÁKEN	KM	1,920	4 540,00	8 716,80
75I835	KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL - MONTÁŽ DO OBSAZENÉ TRUBKY	M	1 920,000	93,00	178 560,00
75I91X	OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	M	1,775	33,00	58,58
75IEF2	OPTICKÝ ROZVADĚČ NA ZEĎ 24 VLÁKEN (VANA)	KUS	1,000	39 100,00	39 100,00
75JA53	ROZVADĚČ STRUKT. KABELÁŽE, PATCHPANEL, 24 ZÁSUVK, DODÁVKA	KUS	1,000	3 310,00	3 310,00
75IEG1	KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - DODÁVKA	KUS	6,000	135,00	810,00

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
75IEGX	KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - MONTÁŽ	KUS	6,000	247,00	1 482,00
75IH61	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN	KUS	8,000	6 670,00	53 360,00
75J821	OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE DO 2 M	KUS	30,000	928,00	27 840,00
75J921	OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE DO 5 M	KUS	5,000	746,00	3 730,00
75M952	DATOVÁ INFRASTR. LAN, MODEM - XHDSL, ROZHRANÍ ETHERNET	KUS	1,000	18 800,00	18 800,00
75M967	DATOVÁ INFRA LAN, MEDIKONVERTOR - ETHERNET, SAMOSTATNÝ	KUS	9,000	11 500,00	103 500,00
75M96X	DATOVÁ INFRA LAN, MEDIKONVERTOR - MONTÁŽ	KUS	9,000	5 450,00	49 050,00
702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	1 775,000	13,20	23 430,00
CELKEM					513 515,38

Odůvodnění méněprací:

Z důvodu přidání optického kabelu do rozšířeného výkopu se výstražná fólie šířky do 20 cm nahrazuje výstražnou fólií šířky přes 20 cm do 40 cm ve vícepracích SO 402 - Meteostanice a proměnné SDZ - ZH.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	-1 775,000	12,00	-21 300,00
CELKEM					-21 300,00

Termín

Vzhledem k nepředvídatelným okolnostem na stavbě týkajících se provedení výměny nevhodných zemin do hloubek místy až 1 – 2 m, což je větší mocnost, než byla předpokládána pro původní rozsah prací, je nezbytné prodloužení realizace stavby o 30 dní na celkem 300 dní od předání a převzetí staveniště. Z těchto nepředvídatelných důvodů je nezbytné prodloužení doby výstavby.

S ohledem na konečný termín stavebních prací z uzavřené smlouvy o provedení stavby (270 dní výstavby od předání a převzetí staveniště) bylo dle schválené projektové dokumentace uvažováno, že se bude v celém úseku rekonstruované silnice II/268 provádět aktivní zóna v celkové tl. 500 mm. S ohledem na skutečnosti popsané ve zdůvodnění víceprací ve změnách závazku pro pravou stranu komunikace (ZBV1) a následně pro levou stranu a prostor pod původní komunikací (ZBV2) došlo k výraznému navýšení zemních prací a s tím související následné doplnění aktivní zóny vhodným materiálem hutněným po vrstvách ve vysokých kubaturách, což samo o sobě představuje výrazné navýšení časové potřeby pro provedení těchto prací. Nutná časová potřeba pro tuto realizaci činí celkem dalších 30 dnů.

SOUHRN

„Silnice II/268 Mimoň – hranice Libereckého kraje“

Cena stavby dle smlouvy o provedení stavby (Kč bez DPH)	53.399.960,27 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 5 zákona v Kč bez DPH	4.888,70 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	4.773.760,35 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	-21.300,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 5 zákona bez DPH	4.888,70 Kč
Změna dle ust. § 222 odst. 5 zákona v %	0,01 %
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 000 odst. 6 zákona bez DPH	4.795.060,35 Kč
Změna dle ust. § 222 odst. 6 zákona v %	8,98 %

Provedení všech výše uvedených změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice II/268 Mimoň – hranice Libereckého kraje, 2. etapa“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : Mimoň COLAS - SaM Jaroslav Fiala

Ing. Vít Šťastný

Dne:

Projektant/AD : M-PROJEKCE s.r.o. Ing. David Senohrábek

Dne:

TDS : Realstav MB, spol. s r.o. Tomáš Hink

Dne:

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

Dne:

Soupis objektů s DPH

Stavba: **I-ROP 16 - D2 - Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**

Varianta: **1.0 -**

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		63 898 131,48
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
				77 316 739,09
SO 000.1	Ostatní náklady - ZV	1 181 625,00	248 141,25	1 429 766,25
SO 000.1	Ostatní náklady - ZV	1 181 625,00	248 141,25	1 429 766,25
SO 000.2	Ostatní náklady - N	230 000,00	48 300,00	278 300,00
SO 000.2	Ostatní náklady - N	230 000,00	48 300,00	278 300,00
SO 001.1	Příprava území - ZV	28 750,00	6 037,50	34 787,50
SO 001.1	Příprava území - ZV	28 750,00	6 037,50	34 787,50
SO 001.2	Příprava území - N	266 460,00	55 956,60	322 416,60
SO 001.2	Příprava území - N	266 460,00	55 956,60	322 416,60
SO 001.3	Příprava území - ZH	2 128 933,30	447 075,99	2 576 009,29
SO 001.3	Příprava území - ZH	2 128 933,30	447 075,99	2 576 009,29
SO 101.1	Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH	374 838,76	78 716,14	453 554,90
SO 101.1	Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH	374 838,76	78 716,14	453 554,90
SO 101.2	Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH	414 917,16	87 132,60	502 049,76
SO 101.2	Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH	414 917,16	87 132,60	502 049,76
SO 101.3	Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH	462 636,38	97 153,64	559 790,02
SO 101.3	Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH	462 636,38	97 153,64	559 790,02
SO 101	Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH	52 358 623,50	10 995 310,93	63 353 934,43
SO 101	Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH	52 358 623,50	10 995 310,93	63 353 934,43
	<i>Z toho ZBV</i>			
	ZBV1 Dodatek č.1	5 740 821,60	1 205 572,54	6 946 394,14
	ZBV2 Dodatek č.2	4 260 245,53	894 651,56	5 154 897,09
SO 102	Úprava navazujících sjezdů - ZV	944 233,30	198 288,99	1 142 522,29
SO 102	Úprava navazujících sjezdů - ZV	944 233,30	198 288,99	1 142 522,29
SO 103	Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV	97 405,00	20 455,05	117 860,05
SO 103	Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV	97 405,00	20 455,05	117 860,05
SO 190	Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV	147 200,00	30 912,00	178 112,00
SO 190	Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV	147 200,00	30 912,00	178 112,00
SO 401	Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE	0,00	0,00	0,00
SO 401	Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE	0,00	0,00	0,00
SO 402	Meteostanice a proměnné SDZ - ZH	5 262 509,08	1 105 126,91	6 367 635,99
SO 402	Meteostanice a proměnné SDZ - ZH	5 262 509,08	1 105 126,91	6 367 635,99
	<i>Z toho ZBV</i>			
	ZBV2 Dodatek č.2	497 104,08	104 391,86	601 495,94

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 000.1 Ostatní náklady - ZV**Rozpočet:** SO 000.1 Ostatní náklady - ZV**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 181 625,00 Kč**Cena celková:** 1 181 625,00 Kč**DPH:** 248 141,25 Kč**Cena s daní:** 1 429 766,25 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV
 Rozpočet: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Práce geotechnika v průběhu stavby (posouzení svahů, podloží atd...) I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	115 000,00	115 000,00
2	02910	a	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. I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	176 525,00	176 525,00
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínekstanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	644 000,00	644 000,00
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných	KPL	1,000	154 100,00	154 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV
 Rozpočet: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provozních a havarijních řádů. 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02945	a	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN 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]	KPL	1,000	57 500,00	57 500,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad 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				
6	02991	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE PUBLICITA BĚHEM STAVBYinformační tabule (billboard), specifikace: Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	17 250,00	17 250,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV
Rozpočet: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
7	02991	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE PUBLICITA PO DOKONČENÍ STAVBY trvalá pamětní deska, specifikace: Dodávka a montáž trvalé pamětní desky o rozměrech min. 300 x 400 mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	17 250,00	17 250,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 181 625,00

Celkem:**1 181 625,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 000.2 Ostatní náklady - N**Rozpočet:** SO 000.2 Ostatní náklady - N**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 230 000,00 Kč**Cena celková:** 230 000,00 Kč**DPH:** 48 300,00 Kč**Cena s daní:** 278 300,00 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 000.2 Ostatní náklady - N
Rozpočet: SO 000.2 Ostatní náklady - N

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ 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]	KPL	1,000	230 000,00	230 000,00
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení							
0			Všeobecné konstrukce a práce				230 000,00

Celkem:**230 000,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 001.1 Příprava území - ZV**Rozpočet:** SO 001.1 Příprava území - ZV**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 28 750,00 Kč**Cena celková:** 28 750,00 Kč**DPH:** 6 037,50 Kč**Cena s daní:** 34 787,50 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.1 Příprava území - ZV
Rozpočet: SO 001.1 Příprava území - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Případná ochrana stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště, doplnění chrániček, případně stranové přeložení. l=1,000 [A]	KPL	1,000	28 750,00	28 750,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0			Všeobecné konstrukce a práce				28 750,00

Celkem:**28 750,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 001.2 Příprava území - N**Rozpočet:** SO 001.2 Příprava území - N**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 266 460,00 Kč**Cena celková:** 266 460,00 Kč**DPH:** 55 956,60 Kč**Cena s daní:** 322 416,60 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.2 Příprava území - N
Rozpočet: SO 001.2 Příprava území - N

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Natěžení zbývající ornice 2220,5=2 220,500 [A]	M3	2 220,500	65,00	144 332,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
2	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Rozprostření přebytku ornice na plochy určené VLS.Pro SO 101 je třeba 2521,5 m3 4742-2521,5=2 220,500 [A]	M3	2 220,500	55,00	122 127,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.2 Příprava území - N
Rozpočet: SO 001.2 Příprava území - N

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
1		Zemní práce					266 460,00
Celkem:							266 460,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 001.3 Příprava území - ZH**Rozpočet:** SO 001.3 Příprava území - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 128 933,30 Kč**Cena celková:** 2 128 933,30 Kč**DPH:** 447 075,99 Kč**Cena s daní:** 2 576 009,29 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
 Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11020		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH vč. likvidace vzniklého odpadu. 1016m ² +532m ² +1397m ² =2 945,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou sejmutí ornice a podorničních vrstev	M2	2 945,000	9,00	26 505,00
2	11030		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH Plocha „porostní půdy, která je nutná k odlesnění.Manipulační pruh šířky minimálně 5m pro přibližování dřeva v délce 148m, km 23,100 - 23,248.Plocha odměřena digitálně ze situace. Včetně likvidace odpadu. 740m ² =740,000 [A] 1344m ² +11270m ² +5153m ² +2404m ² =20 171,000 [B] Celkem: A+B=20 911,000 [C] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou mýcení křovin, kácení stromů, odstranění pařezů, odstranění lesní hrabanky	M2	20 911,000	9,00	188 199,00
3	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH vč. likvidace vzniklého odpadu 906+1+3+132+84+233=1 359,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	1 359,000	9,00	12 231,00
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Manipulační pruh šířky minimálně 5m pro přibližování dřeva v délce 148m, km 23,100 - 23,248.Skupina keřů A a B. Plocha „porostní půdy nutná k odlesnění (20 911 m ²) - odhad 30 % z plochy. Odstranění náletových křovin a dřevin (vč. odstranění kořenů) Položka obsahuje nakládku materiálu, odvoz bez ohledu na vzdálenost a uložení/likvidaci materiálu vč. poplatků s tím spojených. Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 200 mm. Doprava dřevin. Spálení na hromadách nebo štěpkování.	M2	6 499,300	21,00	136 485,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina A: 16*6=96,000 [A] Skupina B: 13*10=130,000 [B] Plocha nutná pro odlesnění: (20911m2/100)*30%=6 273,300 [C] Celkem: A+B+C=6 499,300 [D] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11201	a	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení mimo lesní zeleň Manipulační pruh šířky minimálně 5m pro přibližování dřeva v délce 148m, km 23,100 - 23,248. Odstranění vzrostlých dřevin - položka včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem stavby, předpoklad odvozu do 20 km. Položka obsahuje vytrhání pařezů nebo vykopání pařezů vč. finančních nákladů spojených s likvidací pařezů. Kácení stromů se měří v ks poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v ks vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace- zásyp jam po pařezech včetně zhutnění Kácení lesní zeleně provedou na vlastních pozemcích VLS ČR, s.p.. Zhotovitel požádá VLS ČR, s.p. o kácení min. 2 měsíce před zahájením stavby. strom č. 4: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	748,00	748,00
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11202	a	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	6 325,00	6 325,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Kácení mimo lesní zeleň Manipulační pruh šířky minimálně 5m pro přibližování dřeva v délce 148m, km 23,100 - 23,248. Odstranění vzrostlých dřevin - položka včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem stavby, předpoklad odvozu do 20 km. Položka obsahuje vytrhání pařezů nebo vykopání pařezů vč. finančních nákladů spojených s likvidací pařezů. Kácení stromů se měří v ks poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v ks vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace- zásyp jam po pařezech včetně zhutnění Kácení lesní zeleně provedou na vlastních pozemcích VLS ČR, s.p.. Zhotovitel požádá VLS ČR, s.p. o kácení min. 2 měsíce před zahájením stavby.</p> <p>strom č. 1: 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 				
7	11203		<p>KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ</p> <p>Manipulační pruh šířky minimálně 5m pro přibližování dřeva v délce 148m, km 23,100 - 23,248. Odstranění vzrostlých dřevin - položka včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem stavby, předpoklad odvozu do 20 km. Položka obsahuje vytrhání pařezů nebo vykopání pařezů vč. finančních nákladů spojených s likvidací pařezů. Kácení stromů se měří v ks poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v ks vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání</p>	KUS	4,000	10 925,00	43 700,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
 Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace- zásyp jam po pařezech včetně zhutnění Kácení lesní zeleně provedou na vlastních pozemcích VLS ČR, s.p.. Zhotovitel požádá VLS ČR, s.p. o kácení min. 2 měsíce před zahájením stavby.</p> <p>strom č. 2, 3, 5 a 6: 4=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 				
8	11221		<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M</p> <p>Předpoklad pro odstranění stávajících pařezů. Počet určen odhadem - 5kusů/100m2 plochy „porostní půdy nutné k odlesnění (21 187 m2). Položka bude provedena a fakturována na základě pokynu TDI a investora. Plocha odměřena digitálně ze situace. Odstranění pařezů se měří v ks vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace- zásyp jam po pařezech včetně zhutnění Kácení lesní zeleně provedou na vlastních pozemcích VLS ČR, s.p.. Zhotovitel požádá VLS ČR, s.p. o kácení min. 2 měsíce před zahájením stavby.</p> <p>Celkový počet pařezů (21 187m2/100)*5ks=1 059,350 Ks 1060=1 060,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</p> <p>Položka zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů 	KUS	1 060,000	402,00	426 120,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.				
9	11222		<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M</p> <p>Předpoklad pro odstranění stávajících pařezů. Počet určen odhadem - 5kusů/100m2 plochy „porostní půdy nutné k odlesnění (21 187 m2). Položka bude provedena a fakturována na základě pokynu TDI a investora. Plocha odměřena digitálně ze situace. Odstranění pařezů se měří v ks vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace- zásyp jam po pařezech včetně zhutnění Kácení lesní zeleně provedou na vlastních pozemcích VLS ČR, s.p.. Zhotovitel požádá VLS ČR, s.p. o kácení min. 2 měsíce před zahájením stavby.</p> <p>Celkový počet pařezů (21 187m2/100)*3ks=636 Ks 636=636,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</p> <p>Položka zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech. 	KUS	636,000	863,00	548 868,00
10	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>Sejmutí ornice na stávajícím silničním tělese v tl. 0,2 m. Plocha odměřena digitálně ze situace.</p> <p>0,2m*23710m2=4 742,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	4 742,000	136,00	644 912,00
11	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Mezideponie.</p>	M3	4 742,000	20,00	94 840,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2m*23710m2=4 742,000 [A]				
			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.)				
1			Zemní práce				2 128 933,30

Celkem:**2 128 933,30**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH**Rozpočet:** SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 42 357 556,37 Kč**Cena celková:** 52 358 623,50 Kč**DPH:** 10 995 310,93 Kč**Cena s daní:** 63 353 934,43 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 1800 kg/m3. pol. č. 12373: 8858m3*1,8t/m3=15 944,400 [A] pol. č. 12273: 7160m3*1,8t/m3=12 888,000 [B] pol. č. 13273: 549,54m3*1,8t/m3=989,172 [C] pol. č. 12673: 418m3*1,8t/m3=752,400 [D] pol. č. 13173: 159,65m3*1,8t/m3=287,370 [E] pol. č. 12283: 1264m3*1,8t/m3=2 275,200 [F] pol. č. 12383: 1563m3*1,8t/m3=2 813,400 [G] využití vhodného materiálu z výkopu v trase: 2036m3*1,8t/m3=3 664,800 [H] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G)-H=32 285,142 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32 285,142	1,00	32 285,14
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		6 888,600		6 888,60
		ZBV2	Dodatek č.2		3 543,090		3 543,09
			aktuální množství		42 716,832		42 716,83
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton, předpoklad 2600 kg/m3kámen 2600 kg/m3 pol. č. 96715: 13m3*2,6t/m3=33,800 [A] pol. č. 96713: 13,5*2,6=35,100 [B] Celkem: A+B=68,900 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	68,900	173,00	11 919,70
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		50,570		8 748,61
			aktuální množství		119,470		20 668,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	0,000	261,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		50,000		13 050,00
			aktuální množství		50,000		13 050,00
52	91257		ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI	KUS	0,000	415,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně přípevňovacích dílů				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		226,000		93 790,00
			aktuální množství		226,000		93 790,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				170 225,14

1

Zemní práce

3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	2 975,000	160,00	476 000,00
			Vybourání stávající vozovky tl. 250mm, 100 % využití vyzískaného materiálu do aktivní zóny (pol. č. 17120.a). Vč. odvozu na meideponii. 11900m2*0,25m=2 975,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Vybourání stávající vozovky tl. 100 mm, 100 % využití vyzískaného materiálu do aktivní zóny (pol. č. 17120.a). Vč. odvozu na mezideponii. 11900m2*0,10m=1 190,000 [A]	M3	1 190,000	354,00	421 260,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Průměrná tl. asfaltových vrstev 0,3 m, 100 % využití vyzískaného materiálu do aktivní zóny (pol. č. 17120.a). Vč. odvozu na mezideponii. 11900m2*0,30m=3 570,000 [A]	M3	3 570,000	320,00	1 142 400,00
			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).				
6	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE v místě napojení na stávající vozovkuvčetně likvidace vzniklého odpadu 7+7=14,000 [A]	M	14,000	94,00	1 316,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odkop pro příkopové tvárnice (včetně odkopu pro lože - beton a ŠD), úpravu násypového tělesa, odkop pro vytvoření silničních příkopů, včetně sejmutí drnu včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a kubatura odečtena z charakteristických řezů	M3	7 160,000	120,00	859 200,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7160m3=7 160,000 [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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	12283		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II odkop pro příkopové tvárnice (včetně odkopu pro lože - beton a ŠD), úpravu násypového tělesa, odkop pro vytvoření silničních příkopů, včetně sejmutí drnu včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a kubatura odečtena z charakteristických řezů 1264=1 264,000 [A]	M3	1 264,000	150,00	189 600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop pro aktivní zónu tl 500 mm, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykážán v pol. č. 014101.1 plocha odečtena digitálně ze situace. 8858,000m ³ =8 858,000 [A]	M3	8 858,000	120,00	1 062 960,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:						
		ZBV1	Dodatek č.1		3 827,000		459 240,00
		ZBV2	Dodatek č.2		3 422,940		410 752,80
					aktuální množství		16 107,940
							1 932 952,80
10	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	1 563,000	150,00	234 450,00
			odkop pro aktivní zónu tl 500 mm, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.1, plocha odečtena digitálně ze situace.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1563m ³ =1 563,000 [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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Přemístění materiálů z mezideponie.Natěžení ornice pro ohumusování. do pol. č. 18222: (16810m ² *0,15m) z pol. č. 18710 (SO 001)=2 521,500 [A] do pol. č. 17120.a: (3570m ³ +1190m ³ +2975m ³) z pol. č. 11372+11333+11332=7 735,000 [B] do pol. č. 17131: 24812m ² *0,35m=8 684,200 [C] Celkem: A+B+C=18 940,700 [D]	M3	18 940,700	30,00	568 221,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		3 048,100		91 443,00
					aktuální množství		659 664,00
12	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I Zřízení stupňů dle VL2 412.11 95.04 a ČSN 73 6133, skládka vykázána v položce 014101.a, odvoz bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem).Plocha odměřena digitálně z pracovních řezů. 2,2m2*(130m+60m)=418,000 [A]	M3	418,000	356,00	148 808,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - 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**				
13	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Pročištění svodnice (km 23,680) v délce 40 m, délka odměřena digitálně ze situace a bude upřesněna při realizaci stavby, včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem a včetně poplatku za skládku. 40m=40,000 [A]	M	40,000	170,00	6 800,00
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
14	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro kabel a chráničky (SO 402) včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol.	M3	244,080	621,00	151 573,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			č. 014101.apopletek za uložení vykázán v pol.č. 17120 chráničky: $(0,4m*0,4m*10m)+(0,4m*0,4m*28m)=6,080$ [A] kabel: $(0,35m*0,4m*385m)+(0,35m*0,4m*845m)+(0,35m*0,4m*470m)=238,000$ [B] Celkem: $A+B=244,080$ [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 - 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:	ZBV2	Dodatek č.2		106,500		66 136,50
					aktuální množství		350,580
15	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	2 036,000	84,00	171 024,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Bude využit vhodný materiál z výkopů v trasemateriál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zhutnění, dosyp pro vytvoření násypového tělesa, zásyp po odkopu pro propustek nebo vtok. jímku včetně hutnění po vrstvách max. tl. 300 mm na 90 % PS, plochy odečteny digitálně z charakteristických řezů 2036m³=2 036,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	ZBV:						
		ZBV1	Dodatek č.1		2 975,000		249 900,00
		ZBV2	Dodatek č.2		3 048,100		256 040,40
					aktuální množství	8 059,100	676 964,40
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	27 717,190	10,00	277 171,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Mezideponie.				
			pol. č. 11332: 2975,000m ³ =2 975,000 [A]				
			pol. č. 11333: 1190,000m ³ =1 190,000 [B]				
			pol. č. 12273: 7160,000m ³ =7 160,000 [C]				
			pol. č. 12283: 1264,000m ³ =1 264,000 [D]				
			pol. č. 12373: 8858,000m ³ =8 858,000 [E]				
			pol. č. 12383: 1563,000m ³ =1 563,000 [F]				
			pol. č. 12673: 418,000m ³ =418,000 [G]				
			pol. č. 12931: 40,0*0,25m ³ =10,000 [H]				
			pol. č. 13173: 159,65m ³ =159,650 [I]				
			pol. č. 13273: 549,540m ³ =549,540 [J]				
			pol. č. 11372: 3570m ³ =3 570,000 [K]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=27 717,190 [L]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						
		ZBV1	Dodatek č.1		3 827,000		38 270,00
		ZBV2	Dodatek č.2		6 577,540		65 775,40
				aktuální množství	38 121,730		381 217,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	17120	a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Rozprostření asf. recyklátu v ploše aktivní zóny. Rozprostření vybouraných podkladních vrstev vozovky v ploše aktivní zóny. 7735m3=7 735,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	7 735,000	50,00	386 750,00
18	17131		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY</p> <p>Úprava AZ v tl. 350 mm. Pro zlepšení křivky zrnitosti stávajících zemin bude využit odfrézovaný materiál, který je však dle protokolu (PR19B9522, viz technická zpráva) zaříděn jako ZAS-T3. Pro eliminaci vyluhování PAU bude do výsledné směsi přidáno vhodné asfaltové pojivo (emulze, pěna). Množství jednotlivých pojiv (cement, vápno, asphalt) bude stanoveno na základě laboratorních rozborů a zkoušek. 24812m2*0,35m=8 684,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění 	M3	8 684,200	730,00	6 339 466,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
20	17180	a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>doplnění materiálu do aktivní zóny v tl. 0,15 m, objemová hmotnost > 1600kg/m³, hutnění 100% PS, CBR=15, ID=0,85, materiál vhodný do aktivní zóny (předepsáno ŠDA 32/63 položka bude čerpána dle skutečnosti a bude realizována pouze se souhlasem TDI a investora)</p> <p>3722m³=3 722,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	3 722,000	250,00	930 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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	0,000	934,00	0,00
	ZBV:						
		ZBV1	Dodatek č.1		5 224,500		4 879 683,00
		ZBV2	Dodatek č.2		3 510,220		3 278 545,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					8 734,720		8 158 228,48
			aktuální množství				
21	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky pod nezpevněnou krajnicí, vč. zhutnění 0,36m ² *1680m=604,800 [A]	M3	604,800	280,00	169 344,00
			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.)				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		97,950		27 426,00
					702,750		196 770,00
			aktuální množství				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Plocha odměřena digitálně ze situace.Zhutnění dle PD., vč. zkoušek zhutnění	M2	24 044,000	18,00	432 792,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			23304m ² =23 304,000 [A] manipulační pruh 740=740,000 [B] Celkem: A+B=24 044,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
23	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ohumusování silničního tělesa v tl. 150mm, včetně opatření humózního materiálu, plocha odměřena digitálně ze situace Násyp: 10330m ² =10 330,000 [A] Výkop: 6480m ² =6 480,000 [B] Celkem: A+B=16 810,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	16 810,000	25,00	420 250,00
24	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Násyp: 10330m ² =10 330,000 [A] Výkop: 6480m ² =6 480,000 [B] Celkem: A+B=16 810,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	16 810,000	18,00	302 580,00
25	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu Násyp: 10330m ² =10 330,000 [A] Výkop: 6480m ² =6 480,000 [B] Celkem: A+B=16 810,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	16 810,000	5,00	84 050,00
26	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	1 371,000	37,00	50 727,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			keře: 1340m ² =1 340,000 [A] stromy: 31m ² =31,000 [B] Celkem: A+B=1 371,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
27	183311		SADOVNICKÉ OBDEĽÁNÍ PŮDY MECHANICKY keře: 1340m ² =1 340,000 [A] stromy: 31m ² =31,000 [B] Celkem: A+B=1 371,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdeĽání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	1 371,000	32,00	43 872,00
28	18461		MULČOVÁNÍ keře: 1340m ² =1 340,000 [A] stromy: 31m ² =31,000 [B] Celkem: A+B=1 371,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	1 371,000	173,00	237 183,00
29	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH vč. hnojení keře: 3215m ² =3 215,000 [A] stromy: 37m ² =37,000 [B] Celkem: A+B=3 252,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	3 252,000	46,00	149 592,00
30	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY včetně použití půdního kondicionéru 3827ks=3 827,000 [A]	KUS	3 827,000	219,00	838 113,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
31	184B12		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M včetně použití půdního kondicionéru, vč. podpěrných kúlů (3ks/strom), vč. chráničky proti okusu (1ks/1strom) 62ks=62,000 [A]	KUS	62,000	5 348,00	331 576,00
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kúly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
32	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU zalévání keřů 10 litrů / m2 - 7x zalévání stromů 80 litrů/strom - 7x 18,36m3*7=128,520 [A]	M3	128,520	1 150,00	147 798,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			Zemní práce				26 398 590,16
2			Základy				
33	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie min. 300g/m2 dle geotechnických podmínek, položka bude čerpána dle skutečností a se souhlasem TDI	M2	690,000	46,00	31 740,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,3m*300m=690,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
34	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně výtokových objektů dle VL2. včetně zemních prací, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku určenou zhotovitelem a včetně poplatku za skládku. km 23,640-23,880 dl. 300m předpoklad 90% z celkové délky trativodu: 300*0.9=270,000 [B]	M	270,000	760,00	205 200,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
35	212636		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně výtokových objektů dle VL2. včetně zemních prací, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku určenou zhotovitelem a včetně poplatku za skládku. km 23,640-23,880 dl. 300m předpoklad 90% z celkové délky trativodu: 300*0.1=30,000 [A]	M	30,000	837,00	25 110,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2		Základy					262 050,00
4		Vodorovné konstrukce					
36	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m pod žlabovky a lomový kámen žlabovky: 879*0,113=99,327 [A]	M3	99,327	3 252,00	323 011,40
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
37	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Vrstva z kameniva tl. 100 mm podl žlabovky, štěrkopísek f 0-32. žlabovky: $879 \cdot 0,081 = 71,199$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	71,199	1 249,00	88 927,55
4			Vodorovné konstrukce				411 938,95
5			Komunikace				
38	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Plocha odměřena digitálně ze situace. $18787m^2 = 18\,787,000$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	18 787,000	252,00	4 734 324,00
39	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Plocha odměřena digitálně ze situace. ŠDa f 0-63. $23304m^2 = 23\,304,000$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	23 304,000	209,00	4 870 536,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Plocha odměřena digitálně ze situace. manipulační pruh: 740=740,000 [A] krajnice + sjezdy: 3157=3 157,000 [B] Celkem: A+B=3 897,000 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 897,000	154,00	600 138,00
41	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 17353m2=17 353,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	17 353,000	14,00	242 942,00
42	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Plocha odměřena digitálně ze situace. pod SMA 16612=16 612,000 [A] pod ACL 16947=16 947,000 [B] Celkem: A+B=33 559,000 [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	33 559,000	11,00	369 149,00
43	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM Plocha odměřena digitálně ze situace.	M2	16 947,000	224,00	3 796 128,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			16947m ² =16 947,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	574I54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM Plocha odměřena digitálně ze situace. 980m ² +875m ² +13652m ² +875m ² +230m ² =16 612,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16 612,000	213,00	3 538 356,00
45	574K35		VRSTVY Z ASF SMĚSI S VYSOKÝM MODULEM TUHOSTI VMT16 PRO LOŽNÉ VRSTVY TL. 70MM 17198m ² =17 198,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	17 198,000	273,00	4 695 054,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ošetření studené spáry v místě napojení na stávající vozovku 7+7=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	14,000	85,00	1 190,00
5		Komunikace					22 847 817,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
47	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Délka odměřena digitálně ze situace.vč. náběhů a odrazek v pásnici, zvolený typ svodidla podléhá schválení investora km 23,024 - 23,068:44=44,000 [A] km 23,360 - 23,600:250=250,000 [B] km 23,500 - 23,620:119=119,000 [C] km 23,720 - 23,840:122=122,000 [D] km 24,020 - 24,100:84=84,000 [E] km 24,200 - 24,340:142=142,000 [F] km 24,500 - 24,620:120=120,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=881,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	881,000	1 145,00	1 008 745,00
48	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	311,000	121,00	37 631,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) 86+53+112+60=311,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
49	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a, Z11b 176=176,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	176,000	403,00	70 928,00
50	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, včetně poplatku za skládku. 58=58,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	58,000	58,00	3 364,00
53	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP18a, 2x IP18b, A2a, E4, A8, E6, IP5 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	8,000	1 152,00	9 216,00
54	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ včetně stojek, včetně odvozu a uložení na deponii (u přemístěných značek), na	KUS	15,000	115,00	1 725,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			místo určené investorem (u rušených značek), předpoklad do 20km včetně zemních prací (výkopu i zásypu), vybourání stávajícího základu, včetně odvozu, uložení na skládku určenou zhotovitelem a včetně poplatku za skládku. 15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
55	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ 20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	20,000	1 305,00	26 100,00
56	914733		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DEMONTÁŽ odvoz na místo určené investorem (předpoklad odvozu do 20 km) 10=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	115,00	1 150,00
57	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Beton C 25/30n XF2. 18=18,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	18,000	1 885,00	33 930,00
58	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení VDZ. položka bude realizována na přímý příkaz TDI a investora	M2	1 395,000	110,00	153 450,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4 (0,25): 837m ² =837,000 [A] V1a (0,125): 13m ² =13,000 [B] V1b (0,125): 364m ² =364,000 [C] V2b (3/1,5/0,125): 4m ² =4,000 [D] V2a (3/6/0,125): 59m ² =59,000 [E] V13a (0,5/1,5): 104m ² =104,000 [F] V9c: 14m ² =14,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 395,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
59	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V13a (0,5/1,5): 104m ² =104,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	104,000	251,00	26 104,00
60	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4 (0,25): 837m ² =837,000 [A] V1a (0,125): 13m ² =13,000 [B] V1b (0,125): 364m ² =364,000 [C] V2b (3/1,5/0,125): 4m ² =4,000 [D] V2a (3/6/0,125): 59m ² =59,000 [E] V9c: 14m ² =14,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 291,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 291,000	251,00	324 041,00
61	9181D		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU šikmá čela propustku v km 23,680 pod lesní cestou (napojení do suchého poldru),	KUS	2,000	15 815,00	31 630,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odláždění z lomového kamene tl. 150 mm vyspárování cem. maltou MC30-XF3, podkl. beton C20/25n-XF3 tl. 100 mm 2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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 odsukřovací 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
62	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Propust DN600 pod lesní cestou (km 23,680), napojení příkopu do suchého polderu, železobetonové trouby. 12m=12,000 [A]	M	12,000	3 615,00	43 380,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
63	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m km 23.623 - 23.692 vpravo: 69=69,000 [A] km 23.640 - 23.675 vlevo: 35=35,000 [B] km 23.677 - 23.701 vlevo: 24=24,000 [C] km 23.704 - 24.000 vpravo:296=296,000 [D] km 23.865 - 24.070 vlevo: 205=205,000 [E] km 24.135 - 24.325 vpravo: 190=190,000 [F] km 24.200 - 24.340 vlevo: 60=60,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=879,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	879,000	506,00	444 774,00
64	96713		VYBOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	0,000	2 665,00	0,00
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		19,450		51 834,25
					aktuální množství		51 834,25

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				2 268 002,25

Celkem: 52 358 623,50

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH**Rozpočet:** SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 374 838,76 Kč**Cena celková:** 374 838,76 Kč**DPH:** 78 716,14 Kč**Cena s daní:** 453 554,90 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro vtokovou jímku, šachtu, základ propustku, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykázán v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 vtoková jímka: 50m ³ =50,000 [A] šachta: 20m ³ =20,000 [B] Celkem: A+B=70,000 [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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	70,000	613,00	42 910,00
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	71,000	621,00	44 091,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro příčné propustky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykážán v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 propustky: 71m=71,000 [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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
1			Zemní práce				87 001,00
2			Základy				
3	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Základ propustku z betonu C25/30-XF3 a betonový práh C25/30-XF3	M3	3,350	7 154,00	23 965,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
 Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základ: $0,5m \times 1,0m \times 1,2m = 0,600$ [A] práh: $(0,5m \times 1m \times 3m) + (0,50m \times 1m \times 2,5m) = 2,750$ [B] Celkem: $A+B=3,350$ [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					23 965,90
4		Vodorovné konstrukce					
4	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m, podkladní beton pro propustky trouba: $2,63m^3 + 6,13m^3 = 8,760$ [A] jímka: $0,44m^3 = 0,440$ [B] šachta: $0,16m^3 = 0,160$ [C] čelo (lomový kámen): $1,12m^3 = 1,120$ [D] Celkem: $A+B+C+D=10,480$ [E]	M3	10,480	3 252,00	34 080,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
5	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Vrstva z kameniva tl. 100 mm pod propustky, štěrkopísek f 0-32. podsyp tl. 150 mm pod propustky: 1,07m ³ +2,49m ³ =3,560 [A] podsyp tl. 150 mm pod jímku: 0,93m ³ =0,930 [B] pod šachtou: 0,39m ³ =0,390 [C] pod čelem: 1,07m ³ =1,070 [D] Celkem: A+B+C+D=5,950 [E]	M3	5,950	1 337,00	7 955,15
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
6	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 150mm do bet. lože (lože je součástí pol. č. 45131A) včetně vyspárování cementovou maltou MC30-XF3.	M3	1,670	11 495,00	19 196,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			U porpustku v km 23,703: 1,67m3=1,670 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				61 232,76
8			Potrubí				
7	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM včetně poklopu, třída zatížení D 400 l=1,000 [A]	KUS	1,000	28 631,00	28 631,00
			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 - 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 výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
8	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž vtokové jímky rozměry 1,10 m x1,10 m, tl. 0,05 m. Třída zatížení D 400. v km 23,703 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	14 627,00	14 627,00
8	Potrubí						43 258,00

9

Ostatní konstrukce a práce

9	9181B		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU šikmá čela propustků, C30/37-XF3 propustek v km 23,703: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	KUS	1,000	8 345,00	8 345,00
---	-------	--	--	-----	-------	----------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
 Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
10	9182B		VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Monolitická ŽB vtok. jímka C30/37-XF4 včetně dlažby z lomového kamene tl. 150 mm do betonového lože C20/25n XF3 tl. 100 mm a vyspárování cementovou maltou, včetně izolace proti zemní vlhkosti 1xNP + 2xNA a stupadel, včetně výztuže z KARI-sítě 8/100x100 (předpoklad cca 130kg/m3). propustek v km 23,703: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	77 574,00	77 574,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, 				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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.				
11	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Železobetonové trouby propustek v km 23,703: 8,20m+19,15m=27,350 [A]	M	27,350	2 686,00	73 462,10
		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.				
9			Ostatní konstrukce a práce				159 381,10

Celkem:**374 838,76**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH**Rozpočet:** SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 414 917,16 Kč**Cena celková:** 414 917,16 Kč**DPH:** 87 132,60 Kč**Cena s daní:** 502 049,76 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
 Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro vtokovou jámku, čelo a základ propustku, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykázan v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 vtoková jámka: 39m3=39,000 [A] základ propustku: 1m2*2m=2,000 [B] dlažba: 3,4m2*3,9m=13,260 [C] Celkem: A+B+C=54,260 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	54,260	613,00	33 261,38
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	90,160	621,00	55 989,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt:	SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet:	SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pro příčné propustky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykážán v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 propustky: 5,6m2*16,10m=90,160 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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** 				
1			Zemní práce				89 250,74
2			Základy				
3	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Základ propustku z betonu C25/30-XF3 a betonový práh C25/30-XF3	M3	2,750	7 154,00	19 673,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základ: $0,5m \cdot 1m \cdot 1,7m = 0,850$ [A] práh: $2 \cdot (0,50m \cdot 1,0m \cdot 1,9m) = 1,900$ [B] Celkem: $A+B=2,750$ [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					19 673,50
4		Vodorovné konstrukce					
4	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m, podkladní beton pro propustky podkladní beton: $10m^3 + 0,712m^3 + 0,16m^3 + 0,44m^3 = 11,312$ [B]	M3	11,312	3 252,00	36 786,62
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
5	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Vrstva z kameniva tl. 100 mm pod propustky, štěrkopísek f 0-32.</p> <p> podsyp tl. 150 mm pod propustky: 4,35m³=4,350 [A] podsyp tl. 150 mm pod jímky: 0,93m³=0,930 [B] podsyp tl. 150 mm pod čelo: 1,07m³=1,070 [C] Celkem: A+B+C=6,350 [D] </p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	6,350	1 337,00	8 489,95
6	46512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 150mm do bet. lože (lože je součástí pol. č. 45131A) včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3.</p> <p>U porpustku v km 23,850: 1,07m³=1,070 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</p>	M3	1,070	11 495,00	12 299,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				57 576,22
8			Potrubí				
7	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž vtokové jímky rozměry 1,10 m x1,10 m, tl. 0,05 m. Třída zatížení D 400. v km 23,850 l=1,000 [A]	KUS	1,000	14 627,00	14 627,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
8			Potrubí				14 627,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
8	9181E		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU šikmá čela propustků, C30/37-XF3 propustek v km 23,850: l=1,000 [A]	KUS	1,000	10 038,00	10 038,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
9	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Monolitická ŽB vtok. jímka C30/37-XF4 včetně dlažby z lomového kamene tl. 150 mm do betonového lože C20/25n XF3 tl. 100 mm a vyspárování cementovou maltou, včetně izolace proti zemní vlhkosti 1xNP + 2xNA a stupadel, včetně výztuže z KARI-sítě 8/100x100 (předpoklad cca 130kg/m3). propustek v km 23,850: I=1,000 [A]	KUS	1,000	77 574,00	77 574,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
 Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.				
10	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Železobetonové trouby propustek v km 23,850: 16,10m=16,100 [A]	M	16,100	6 527,00	105 084,70
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
11	96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON Vybourání stávajících propustků, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek zaskládku v pol. č. 014101.c km 23,840: 13m3komplet=13,000 [A]	M3	13,000	3 161,00	41 093,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				233 789,70

Celkem: 414 917,16

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH**Rozpočet:** SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 462 636,38 Kč**Cena celková:** 462 636,38 Kč**DPH:** 97 153,64 Kč**Cena s daní:** 559 790,02 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro vtokovou jímku, čelo a základ propustku, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykázan v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 vtoková jímka: 7,25m2*3m=21,750 [A] základ propustku: 0,70m2*1,70m=1,190 [B] vývar: 4,15m2*3m=12,450 [C] Celkem: A+B+C=35,390 [D]	M3	35,390	613,00	21 694,07
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	144,300	621,00	89 610,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro příčné propustky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykázan v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 propustky: 7,8m2*18,5m=144,300 [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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
1		Zemní práce					111 304,37
2		Základy					
3	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Základ propustku z betonu C25/30-XF3 a betonový práh C25/30-XF3	M3	3,620	7 154,00	25 897,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základ: $1 \times 0,85 \text{m} \times 2 \times 0,8 \text{m} = 0,680$ [A] práh: $2,94 \text{m} \times 1 \text{m} = 2,940$ [B] Celkem: $A+B=3,620$ [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					25 897,48
4		Vodorovné konstrukce					
4	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m, podkladní beton pro propustky podkladní beton: $11,50 \text{m}^3 + 0,16 \text{m}^3 + 0,44 \text{m}^3 = 12,100$ [B]	M3	12,100	3 252,00	39 349,20
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
5	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Vrstva z kameniva tl. 100 mm pod propustky, štěrkopísek f 0-32.</p> <p> podsyp tl. 150 mm pod troubu: 5,0m³=5,000 [A] podsyp tl. 200 mm pod vývar: 1,0m³=1,000 [B] podsyp tl. 150 mm pod jímky:0,93m³=0,930 [C] Celkem: A+B+C=6,930 [D] </p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	6,930	1 337,00	9 265,41
6	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Kamenný zához pro tlumení energie vody z propustku, hmotnost kamene min. 150 kg</p> <p>km 24,560: 0,8m*4,56m²=3,648 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	3,648	4 192,00	15 292,42

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
 Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
4	Vodorovné konstrukce						63 907,03
8	Potrubí						
7	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž vtokové jímky rozměry 1,10 m x1,10 m, tl. 0,05 m. Třída zatížení D 400. v km 24,560 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	14 627,00	14 627,00
8	Potrubí						14 627,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
8	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Délka odměřena digitálně z koordinační situace.Včetně odvozu a uložení na místo určené investorem (odhad do 20 km).Na čele stávajícího propustku v km 24,580 5m=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	5,000	590,00	2 950,00
9	9181E		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU šikmá čela propustků, C30/37-XF3 propustek v km 24,560: l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,	KUS	1,000	10 038,00	10 038,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
 Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
10	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Monolitická ŽB vtok. jímka C30/37-XF4 včetně dlažby z lomového kamene tl. 150 mm do betonového lože C20/25n XF3 tl. 100 mm a vyspárování cementovou maltou, včetně izolace proti zemní vlhkosti 1xNP + 2xNA a stupadel, včetně výztuže z KARI-sítě 8/100x100 (předpoklad cca 130kg/m3). propustek v km 24,560: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	77 574,00	77 574,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
11	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Železobetonové trouby propustek v km 24,560: 18,5m=18,500 [A]	M	18,500	6 506,00	120 361,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
12	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC Vybourání stávajících konstrukcí, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol. č. 014101.c vybourání propustku v km km 24,580: 9,0m*1,5m3=13,500 [A]	M3	13,500	2 665,00	35 977,50
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	Ostatní konstrukce a práce						246 900,50
Celkem:							462 636,38

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV**Rozpočet:** SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 944 233,30 Kč**Cena celková:** 944 233,30 Kč**DPH:** 198 288,99 Kč**Cena s daní:** 1 142 522,29 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
 Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 1800 kg/m3. pol. č. 12273: 76m3*1,8t/m3=136,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	136,800	1,00	136,80
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál z podkladních vrstev, předpoklad 2000 kg/m3 pol. č. 11332: 44,7m3*2,0t/m3=89,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	89,400	1,00	89,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						226,20
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO v místech stávajících sjezdů tl. 300mm včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.b, plocha odměřena digitálně ze situace. (48m2+65m2+36m2)*0,3m=44,700 [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	44,700	323,00	14 438,10
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Tloušťka 50 mm materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby (48m2+65m2+36m2)*0,05m=7,450 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	7,450	1 064,00	7 926,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
 Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	76,000	342,00	25 992,00
			<p>odkop pro příkopové tvárnice (včetně odkopu pro lože - beton a ŠD), pro podélné propustky, úpravu násypového tělesa, odkop pro vytvoření silničních příkopů, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014101.a kubatura odečtena z charakteristických řezů</p> <p>Propustky: km 24,439 vpravo: 12m*1m2=12,000 [C] km 24,439 vlevo: 12m*1m2=12,000 [D] km 24,137: 6m*1m2=6,000 [E] km 23,469: 14m*1m2=14,000 [F] km 23,277: 6m*1m2=6,000 [G] km 23,249: 14m*1m2=14,000 [H] Pod žlabovky u čel propustků pod sjezdy: km 24,439 vpravo: 10m*0.20m2=2,000 [I] km 24,439 vlevo: 10m*0.20m2=2,000 [J] km 24,137: 10m*0.20m2=2,000 [K] km 23,469: 10m*0.20 m2=2,000 [L] km 23,277: 10m*0.20m2=2,000 [M] km 23,249: 10m*0.20m2=2,000 [N] Celkem: C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=76,000 [O]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zhutnění dosyp pro vytvoření násypového tělesa, plochy odečteny digitálně z charakteristických řezů</p> <p>0,8m2*64m=51,200 [A] pol. č. 11332: 44,700=44,700 [B] Celkem: A+B=95,900 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	95,900	934,00	89 570,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zhutnění dle PD, včetně zkoušek zhutnění 103m ² +22m ² +58m ² +9m ² +15m ² +47m ² +76m ² =330,000 [A]	M2	330,000	39,00	12 870,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				150 797,50
4			Vodorovné konstrukce				
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Vrstva z kameniva tl. 100 mm pod žlabovky, šterkopísek f 0-32. 0,8m*0,1m*60m=4,800 [A]	M3	4,800	1 337,00	6 417,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				6 417,60
5			Komunikace				
9	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Šterkodrt' ŠD-A tl 150 mm, šterkodrt' ŠD-B tl. 150 mm. Plocha odměřena digitálně ze situace. sjezdy ACO: 2*(103m ² +47m ² +76m ²)=452,000 [A]	M2	452,000	163,00	73 676,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
 Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
10	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM vyrovnaní nepevných sjezdů tl. 150mm, plocha odměřena digitálně ze situace sjezdy R-mat: $22m^2+58m^2+9m^2+14m^2=103,000$ [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	103,000	154,00	15 862,00
11	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM tl. 150 mm, plocha odměřena digitálně ze situace sjezdy ACO: $(14m^2+13m^2)+(7m^2+7m^2)+(10m^2+10m^2)=61,000$ [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	61,000	154,00	9 394,00
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 0,80 kg/m2. Plocha odměřena digitálně ze situace. sjezdy ACO: $76m^2+34m^2+56m^2=166,000$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	166,000	14,00	2 324,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
13	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,35 kg/m2. Plocha odměřena digitálně ze situace. sjezdy ACO: 76m2+34m2+56m2=166,000 [A]	M2	166,000	11,00	1 826,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
14	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Plocha odměřena digitálně ze situace. sjezdy ACO: 76m2+34m2+56m2=166,000 [A]	M2	166,000	184,00	30 544,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
15	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Plocha odměřena digitálně ze situace. sjezdy ACO: 76m2+34m2+56m2=166,000 [A]	M2	166,000	216,00	35 856,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					169 482,00
8		Potrubí					
16	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování min. 100 mm z C25/30-XF2, plocha odečtena digitálně z řezu 0,25m2*64m=16,000 [A]	M3	16,000	5 550,00	88 800,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					88 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
 Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
17	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Červené sloupky Z11g. 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	14,000	403,00	5 642,00
18	9181B		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU šikmá čela propustků včetně odláždění z lomového kamene tl. 150 mm, vypárování cem. maltou MC30-XF3, podkl. beton C20/25n-XF3 tl. 100 mm km 23,249: 2=2,000 [A] km 24,137: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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 odsukřovací 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,	KUS	4,000	10 264,00	41 056,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
 Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
19	9181D		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU šikmá čela propustků včetně odláždění z lomového kamene tl. 150 mm, vyspárování cem. maltou MC30-XF3, podkl. beton C20/25n-XF3 tl. 100 mm v km 23,249: 2=2,000 [A] v km 23,469: 2=2,000 [B] v km 24.439 vlevo: 2=2,000 [C] v km 24.439 vpravo: 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,000 [E]	KUS	8,000	11 499,00	91 992,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
 Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
20	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Trouby propustků pod sjezdy. km 23,249: 6=6,000 [A] km 24,137: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000	2 694,00	32 328,00
21	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Trouby propustků pod sjezdy. v km 23,249: 14=14,000 [A] v km 23,469: 14=14,000 [B] v km 24.439 vlevo: 12=12,000 [C] v km 24.439 vpravo: 12=12,000 [D] Celkem: A+B+C+D=52,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	52,000	6 291,00	327 132,00
22	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonová žlabovka C25/30 XF4, šířka 0,60 m do bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m.	M	60,000	506,00	30 360,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			60m=60,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality				
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce				
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
			- ukončení, patky, spárování				
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9			Ostatní konstrukce a práce				528 510,00

Celkem: **944 233,30**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 103 Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV**Rozpočet:** SO 103 Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 97 405,00 Kč**Cena celková:** 97 405,00 Kč**DPH:** 20 455,05 Kč**Cena s daní:** 117 860,05 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 103 Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV
Rozpočet: SO 103 Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	02931	R	Přesun pomníku	KPL	1,000	97 405,00	97 405,00	
			Položka obsahuje kompletní přemístění stávajícího pomníku v km 24,202 175, který se stranově přesune o cca 10 m mimo ochranné pásmo komunikace. Pro ocenění položky je možné kontaktovat spolek Komitét pro udržování památek z války roku 1866, z.s., ze dne 21. ledna 2019. Popis prací: Demontáž stávajícího pomníku, a to včetně obrubníků a plotu Výkop nového základu a jeho betonáž Chemické očištění kamenných částí Osazení pomníku, obrubníků a plotu Spárování mezer mezi jednotlivými díly Zvýraznění textu Hydrofobní nátěr Antikorozní nátěr plotových polí a sloupků Doprava I=1,000 [A]					
0	Všeobecné konstrukce a práce							
							97 405,00	

Celkem:**97 405,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 190 Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV**Rozpočet:** SO 190 Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 147 200,00 Kč**Cena celková:** 147 200,00 Kč**DPH:** 30 912,00 Kč**Cena s daní:** 178 112,00 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 190 Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV
Rozpočet: SO 190 Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby - pro všechny SO (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, SSZ, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Včetně zasypání příkopů v případě potřeby při realizaci propustků po polovinách, bude využit vhodný materiál ze stavby, včetně odstranění, přemístění a uložení materiálu v rámci jednotlivých propustků, včetně dočasného zřízení případných provizorních cest. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	147 200,00	147 200,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
0	Všeobecné konstrukce a práce						147 200,00

Celkem:**147 200,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 401 Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE**Rozpočet:** SO 401 Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 0,00 Kč**Cena celková:** 0,00 Kč**DPH:** 0,00 Kč**Cena s daní:** 0,00 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 401 Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE
Rozpočet: SO 401 Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							0,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH**Rozpočet:** SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 4 765 405,00 Kč**Cena celková:** 5 262 509,08 Kč**DPH:** 1 105 126,91 Kč**Cena s daní:** 6 367 635,99 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
38	R75544	b	METEOSONDA Montáže systému, předintegrace, dopravy, revize Km 24,270: 1=1,000 [A]	KS	1,000	264 500,00	264 500,00
37	R75544	a	METEOSONDA Meteostanice - dodávka a montáž hlavní meteostanice vč základního příslušenství, převodníků, SW, čidla teploty a vlhkosti vzduchu, včetně čidla v silnici pro zjištění námrazy, včetně čidla (smyčky) pro měření intenzity dopravy, včetně čidla vzdálenosti dohledu (mlha), krytu a 3ks HD kamer. Komunikace přes GPRS. Skříň v antivandal provedení. Obecně je požadováno vybavení meteostanice v maximálním možném rozsahu příslušenství (kromě čidel zajišťující vážení vozidel). Km 24,270: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 633 000,00	1 633 000,00
39	R75544	c	METEOSONDA SW konfigurace a přenos dat na centrální METEO dispečink (Databanka Ostrava a Liberecký kraj). Km 24,270: 1=1,000 [A]	KS	1,000	51 750,00	51 750,00
40	R75544	d	METEOSONDA Stožár pro meteostanici vč. antikoroziní úpravy, vč. výkopu, základu a zemnicích tyčí. Km 24,270 (stožár pro metostanici a 1 kameru): 1=1,000 [A] Km 23,430 (stožár pro 2 kamery): 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KS	2,000	89 700,00	179 400,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 128 650,00
1			Zemní práce				
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	95,000	136,00	12 920,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Napojení na stávající síť NN. Délka 950 m. 0,5*0,2*950=95,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
2	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I pol. č. 17411: 213.750=213,750 [A] pol. č. 18233: 475.000*0.2=95,000 [B] Celkem: A+B=308,750 [C]	M3	308,750	122,00	37 667,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Napojení na stávající síť NN. Délka 950 m. Výkop rýhy pro kabel (materiál bude využit pro zpětný zásyp v místě kabelů), včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014101.a 0,5*0,8*950=380,000 [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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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	380,000	541,00	205 580,00
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. č. 13273: 380=380,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	380,000	20,00	7 600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Napojení na stávající síť NN. Délka 950 m.</p> <p>(0,5*0,8*950)-(0,5*0,35*950)=213,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	213,750	186,00	39 757,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M Napojení na stávající síť NN. Délka 950 m. 0,5*950=475,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	475,000	20,00	9 500,00
1	Zemní práce						313 025,00
4	Vodorovné konstrukce						
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP lože u kabelů uložených ve volném terénu. 0,5*0,35*(950+60+385+15+860+490)=483,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	483,000	748,00	361 284,00
4	Vodorovné konstrukce						361 284,00
5	Komunikace						
8	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 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	0,000	163,00	0,00
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		13,100		2 135,30
					aktuální množství	13,100	2 135,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM 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	0,000	154,00	0,00
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		13,100		2 017,40
					aktuální množství		13,100 2 017,40
10	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	0,000	184,00	0,00
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		4,000		736,00
					aktuální množství		4,000 736,00
5		Komunikace					4 888,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM Červená výstražná fólie 2760=2 760,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	2 760,000	12,00	33 120,00
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		-1 775,000		-21 300,00
			aktuální množství		985,000		11 820,00
12	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	0,000	13,20	0,00
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV2		Dodatek č.2		1 775,000		23 430,00
			aktuální množství		1 775,000		23 430,00
13	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 pásek FeZn 30x4 (včetně zemních svorek)vč. započtení rezervy 10% pro zvlnění a odchylky trasy od PD + spoje 5*25m=125,000 [A] 10%: 125m*0,10=12,500 [B] Celkem: A+B=137,500 [C] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	137,500	104,00	14 300,00
14	742G11		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY-J 3x1,5mm2vč. uložení kabelu na konstrukce vč. zavlčení kabelu do kabel. chráničky DN63vč. prořezu 70m=70,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	70,000	52,00	3 640,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	742H14		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2 AYKY-J 4x70mm2vč. uložení kabelu na konstrukce vč. zavlčení kabelu do kabel. chráničky DN63vč. prořezu 2760=2 760,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	2 760,000	391,00	1 079 160,00
16	742J35		TCEPKPFLE DO 15XN0,8, KABEL SDĚLOVACÍ ČTYŘKOVANÝ, IZOLACE PVC Komunikace se samostatnou PDZ bude napojena ze stožáru smeteostanicí slaboproudým kabelem TCEPKPFLE 3XN0,8. 20m=20,000 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do chráničky, do země, na rošty a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	M	20,000	69,00	1 380,00
17	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 CYKY-J 3x1,5mm2 8=8,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	8,000	253,00	2 024,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	742L14		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2 AYKY-J 4x70mm2ukončení kabelu 1x příp. místo distr. soustavy, 1x v rozvaděči technologie, 2x v pilíři 8=8,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	8,000	518,00	4 144,00
19	742L24		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 70 DO 120 MM2 AYKY-J 4x70mm2, předpoklad po 100m 28ks=28,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	28,000	1 610,00	45 080,00
20	743F21		SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE Elektroměrová + přípojková skříň v pilíři, konkrétní podoba kompaktního pilíře bude volena dle aktuální dostupné nabídky v době realizace, rozváděč bude odpovídat legislativním předpisům platným v době realizace. 1=1,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení	KUS	1,000	14 375,00	14 375,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	744142		ROZVODNICE NN PRÁZDNÁ PLASTOVÁ, MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 500 X 410-600 MM skříň MX dle specifikace 5=5,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál (včetně můstků, vnitřních propojů-vodičů a pod), nosnou konstrukci, kotevní a spojovací prvky – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – přístrojové vybavení (jističe, stykače apod.) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	5,000	9 775,00	48 875,00
22	751831		KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL DO 12 VLÁKEN Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zafouknutí, zafouknutí do obsazené trubky, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmvláknech.	KMVLÁ KNO	0,000	4 540,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		1,920		8 716,80
					aktuální množství	1,920	8 716,80
23	751835		KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL - MONTÁŽ DO OBSAZENÉ TRUBKY	M	0,000	93,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (zafouknutí do obsazené trubky) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		1 920,000		178 560,00
					aktuální množství	1 920,000	178 560,00
24	75191X		OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	M	0,000	33,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		1,775		58,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	1,775	58,58
25	75IEF2		OPTICKÝ ROZVADĚČ NA ZEĎ 24 VLÁKEN (VANA)	KUS	0,000	39 100,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		1,000		39 100,00
					aktuální množství	1,000	39 100,00
26	75IEG1		KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - DODÁVKA	KUS	0,000	135,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		6,000		810,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					6,000		810,00
			aktuální množství		6,000		810,00
27	75IEGX		KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - MONTÁŽ	KUS	0,000	247,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		6,000		1 482,00
					6,000		1 482,00
			aktuální množství		6,000		1 482,00
28	75IH61		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN	KUS	0,000	6 670,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		8,000		53 360,00
					8,000		53 360,00
			aktuální množství		8,000		53 360,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	75J821		OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE DO 2 M	KUS	0,000	928,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v kusech.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		30,000		27 840,00
			aktuální množství		30,000		27 840,00
30	75J921		OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE DO 5 M	KUS	0,000	746,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v kusech.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		5,000		3 730,00
			aktuální množství		5,000		3 730,00
31	75JA53		ROZVADĚČ STRUKT. KABELÁŽE, PATCHPANEL 24 ZÁSUVK, DODÁVKA	KUS	0,000	3 310,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		1,000		3 310,00
					aktuální množství		3 310,00
32	75M952		DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, MODEM - MODEM XHDSL S ROZHRANÍM ETHERNET	KUS	0,000	18 800,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		1,000		18 800,00
					aktuální množství		18 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	75M967		DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, MEDIKONVERTOR - ETHERNET, SAMOSTATNÝ	KUS	0,000	11 500,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		9,000		103 500,00
					aktuální množství	9,000	103 500,00
34	75M96X		DATOVÁ INFRA LAN, MEDIKONVERTOR - MONTÁŽ	KUS	0,000	5 450,00	0,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		9,000		49 050,00
					aktuální množství	9,000	49 050,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
 Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				1 736 545,38
8			Potrubí				
35	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM vč. zatahovacího ocelového lanka, PVC potrubí (3*10m)+15m+15m=60,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně 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	M	60,000	104,00	6 240,00
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č.2		17,000		1 768,00
					aktuální množství		77,000
							8 008,00
8			Potrubí				8 008,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
36	951401		PDZ A ZPI SVĚTELNÉ S LED DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	355 054,00	710 108,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP 16 - D2 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Proměnné SDZ (informace z meteohlásky), dle TP 165.Dopravní značení (A8 + A24 + E4 (1 500 m)). 2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie				
9			Ostatní konstrukce a práce				710 108,00

Celkem:**5 262 509,08**