

Dodatek č. 2

**ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/630/2022
„Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu“**

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, na základě plné moci Mgr. Jiřím Ulvrem,
náměstkem hejtmána

dále jen „objednatel“

a

ASANO, spol. s r.o.

se sídlem Nad Tratí 344, Liberec XXV - Vesec, 463 12 Liberec

IČO: 25017381

DIČ: CZ25017381

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Jiří Pavlů, jednatel

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 11.07.2024 smlouvu o provedení stavby č. OLP/630/2022, ke které smluvní strany uzavřely dne 27.02.2025 dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016“).
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.

Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se doplňuje o stavební práce a současně 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 ve výši **72.765,87 Kč** bez DPH, tj. **88.046,70 Kč**, včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	14.939.268,53 Kč
Cena díla dle dodatku č. 1 bez DPH	15.572.533,09 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	226.148,87 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	-153.383,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	15.654.298,96 Kč
DPH	3.285.512,78 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	18.930.811,74 Kč

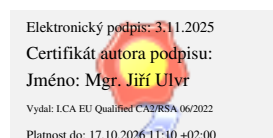
4. Termín pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby zůstává nezměněn a zhotovitel je povinen dokončit stavební práce včetně dodatečných stavebních prací, sjednaných tímto dodatkem, v termínu stanoveném smlouvou.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

- Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
- Tento dodatek je vyhotoven **v elektronické podobě** a každá strana obdrží jeho elektronický originál.
- Tento dodatek je platný dnem připojení platného **uznávaného elektronického podpisu** dle zákona č. 297/2016 Sb. Smluvní strany se dohodly, že rozhodující okamžik pro nabytí účinnosti tohoto dodatku je den jeho zveřejnění ze strany objednatele v registru smluv, i kdyby byl dodatek dříve zveřejněn protistranou nebo třetí osobou.
- Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1743/25/RK ze dne 07.10.2025.
- Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:
 - Změna závazku ze smlouvy,
 - Soupis prací, dodávek a služeb.

Za objednatele:



.....
Mgr. Jiří Ulvr, náměstek hejtmána

Za zhotovitele:

Ing. Jiří
Pavlů
Digitálně podepsal Ing. Jiří Pavlů
Datum: 2025.11.03 09:02:36 +01'00'

.....
Ing. Jiří Pavlů, jednatel

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

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

„Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, kde je investorem Liberecký kraj s názvem: „Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu“, která byla vypsána Libereckým krajem.

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 4 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby. Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Odůvodnění méněprací:

Položka č. 02821.A - PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU, je čerpána dle skutečnosti, doložená vystavenou fakturou. Položka č. 02821.B - PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU, se odečítá v plné výši na základě skutečnosti.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
02821.A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	-25 824,000	1,00	-25 824,00
02821.B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	-30 000,000	1,00	-30 000,00
CELKEM					-55 824,00

SO 201 Armovaný svah

Odůvodnění víceprací:

Na konci úseku stavby byl zjištěn špatný stávající asfaltobetonový kryt v délce 75 m a v šíři celé komunikace (mezi vydáním stavebního povolení a zahájení stavebních prací), z tohoto důvodu dojde k navýšení výměr asfaltového betonu pro obrusné vrstvy (ACO) a dále dojde k očištění stávající zdi od vegetace.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	11,480	350,00	4 018,00

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu“

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	13,140	980,00	12 877,20
56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	8,760	950,00	8 322,00
572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	271,780	29,00	7 881,62
574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	24,150	7 600,00	183 540,00
93842.	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	55,000	172,91	9 510,05
CELKEM					226 148,87

Odůvodnění méněprací:

Dále došlo ke změně položek dle skutečného provedení na stavbě. Na základě pokynu TDS v průběhu realizace stavby byly položky fakturovány dle skutečnosti, tj. asfaltový beton pro ložní vrstvy.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	-12,670	7 700,00	-97 559,00
CELKEM					-97 559,00

„Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu“

Cena díla dle smlouvy bez DPH	14 939 268,53 Kč
Cena díla dle dodatku č. 1 bez DPH	15 572 533,09 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	226 148,87 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	-153 383,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	379 531,87 Kč
Hodnota změny v % (dle ust. § 222 odst. 4 zákona)	2,54 %

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : ASANO, spol. s r.o. Ing. Jiří Pavlů

Projektant
RDS : M-Projekce s.r.o. Ing. Jiří Ehrenberger

TDS : INVESTING CZ spol. s r.o. Ing. Josef Nadrchal

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

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 42_JÚ 21009-Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	867 176,00	182 106,96	1 049 282,96
SO 001	Příprava staveniště	340 172,00	71 436,12	411 608,12
SO 201	Armovaný svah	14 311 230,96	3 005 358,50	17 316 589,46
SO 301	Přeložka výtlačku kanalizace	126 720,00	26 611,20	153 331,20
SO 401	Přeložka metalických kabelů CETIN - NEOCENŮJE SE	0,00	0,00	0,00
Celkem za stavbu:		15 645 298,96	3 285 512,78	18 930 811,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **42_JÚ 21009 - Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu**

Objekt: **SO 000 - Všeobecné a ostatní náklady**

Rozpočet: **[SO 000] - Všeobecné a ostatní náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 923 000,00 Kč

Celková cena: 867 176,00 Kč

DPH: 182 106,96 Kč

Cena s DPH: 1 049 282,96 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000] - Všeobecné a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 000 Všeobecné a ostatní náklady						867 176,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						867 176,00
8	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zahrnuje odstranění domovní přípojky NN (čp. 1371 ve vlastnictví České zemědělské univerzity), dočasné přeložení a finální přeložení. Zahrnuje veškeré práce spojené s přeložkou domovní přípojky. Přesnější popis prací je uveden v souhrnné technické zprávě. 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	1,000	29 000,00	29 000,00
1	02821.A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický dohled (provizorní cena 30 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) SOD 30000 = 30 000,000 [A] ZBV: ZBV-2 <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KČ	4 176,000 30 000,000 -25 824,000	1,00	4 176,00 30 000,00 -25 824,00
2	02821.B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	0,000	1,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000] - Všeobecné a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 30 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.) SOD 30000 = 30 000,000 [A] ZBV: ZBV-2 Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		30 000,000		30 000,00
				-30 000,000		-30 000,00
3	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1 = 1,000 [A] 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	80 000,00	80 000,00
4	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 17 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1 = 1,000 [A] Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	399 000,00	399 000,00
5	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	180 000,00	180 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000] - Všeobecné a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 18 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022) v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno podle „Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/. Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zpracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno v souladu se zákonnými postupy a požadavky kladenými na DTM, a to následujícím způsobem. Data pro aktualizaci základní prostorové situace DTM včetně technické zprávy a dalších dokumentů budou předány prostřednictvím Portálu DMVS na URL https://dmvs.cuzk.cz/portal/. O předání dat bude na portálu vystaven protokol přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který bude nutné vždy doložit. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/. 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02945	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] <i>Specifikace</i> 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	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
7	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	85 000,00	85 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000] - Všeobecné a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábohem 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] <i>zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</i>				

SOUPIS PRACÍStavba: **42_JÚ 21009 - Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu**Objekt: **SO 001 - Příprava staveniště**Rozpočet: **[SO 001] - Příprava staveniště**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	229 400,00 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	340 172,00 Kč
---------------	---------------

DPH:	71 436,12 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	411 608,12 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Příprava staveniště

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 001 Příprava staveniště						340 172,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						190 772,00
1	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zřízení dopravního opatření v místě stavby. Řízení dopravy dopravními značkami. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey vč. časomíry odpočtu, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.svodidel, oddělovacích pásek, provizorních lávek do 7m či zábradlí na provizorní komunikaci. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Více viz příloha B.1 Souhrnná technická zpráva - kapitola DIO. 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
101	02720.R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zimní přestávka 150 dní + prodloužení termínu 30 dní <i>ZBV: ZBV-1</i> "zimní přestávka "150 = 150,000 [A] "prodloužení termínu "30 = 30,000 [B] "celkové množství "180.000000 = 180,000 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Specifikace</i>	KČ	180,000 180,000	615,40	110 772,00 110 772,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Příprava staveniště

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
1 Zemní práce						149 400,00
2	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; dle dendrologického průzkumu. 23 = 23,000 [A] <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</i> - 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	23,000	5 800,00	133 400,00
3	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; dle dendrologického průzkumu 2 = 2,000 [A] <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</i> - 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	2,000	8 000,00	16 000,00

SOUPIS PRACÍStavba: **42_JÚ 21009 - Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu**Objekt: **SO 201 - Armovaný svah**Rozpočet: **[SO 201] - Armovaný svah**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	13 660 148,53 Kč
---------------	------------------

Celková cena:	14 311 230,96 Kč
---------------	------------------

DPH:	3 005 358,50 Kč
------	-----------------

Cena s DPH:	17 316 589,46 Kč
-------------	------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201 Armovaný svah						14 311 230,96
0 Všeobecné konstrukce a práce						916 389,40
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1800 kg/m3 k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku "Pískové lože - podklad pod dlažebními kostkami z pol. č. 11347 ((š. * dl. * tl.) * hmot.) "(3.0 * 130.0 * 0.05) * 1.8 = 35,100 [A] "Nevyužitá ornice (pol. 12110 m3 35.1 18220 m3) ((obj. - obj.) * obj. hm.) "(71.500 - 49.400) * 1.8 = 39,780 [B] "Uložení nevyužitě zeminy (pol. 12273 35.1 17511): "(2733.200 - 143.000) * 1.8 = 4 662,360 [C] "Celkové množství "4737.240000 = 4 737,240 [D] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 737,240	185,00	876 389,40
111	02730 ZBV: ZBV-1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "zajištění výtlačné kanalizace proti zamrznutí "1 = 1,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s ochranou inženýrských sítí <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Specifikace</i>	KPL	1,000 1,000	40 000,00	40 000,00 40 000,00
1 Zemní práce						3 030 300,52
2	11347	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL Odstranění dlažebních kostek z konstrukce vozovky a písčitého lože a uložení na skládku.Dlažební kostky budou uloženy na skládku určené investorem. Vč. očištění kostek a následného odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20km; vč. likvidace odpadu z čištění kostek "(š. * dl. * tl.) "3.0 * 120.0 * (0.1 + 0.05) = 54,000 [A] <i>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).</i> <i>Specifikace</i>	M3	54,000	150,00	8 100,00
3	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy a uložení, viz smlouva o provedení stavby. Kvalitativní třída vozovkových vrstev z asfaltového betonu je stanovena jako ZAS-T1 (vyhodnocení odebraných vzorků je obsaženo v Související dokumentaci projektové dokumentace).Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy a uložení, viz smlouva o provedení stavby. <i>SOD</i>	M3	316,470 266,110	350,00	110 764,50 93 138,50

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Frézování obrusné 92.95 ložní vrstvy vozovky - ((tl. + tl.) * š. * dl.) "(0.05"m"+0.06"m")*6.5"m"*130"m" = 92,950 [A] "Frézování ostatních asfaltových vrstev v místě armovaného svahu - (tl. * š. * dl.) "0.37"m"*3.6"m"*130"m" = 173,160 [B] "Celkové množství "266.110000 = 266,110 [C] ZBV: ZBV-1 ZBV: ZBV-2 Specifikace "frézování provizorní komunikace "120,00*3,60*0,09 = 38,880 [A] <i>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).</i>		38,880		13 608,00
				11,480		4 018,00
4	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice tl. 0,10 m včetně dopravy na mezideponii a na trvalou skládku, "(š. * dl. * š.) "5.5 * 130.0 * 0.1 = 71,500 [A] <i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i> Specifikace	M3	71,500	210,00	15 015,00
5	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I Zemní práce pro odtěžení stávajícího násypu komunikace včetně dopravy na skládku. SOD "km 0,000 00 - km 0,010 00 - (pl. * dl.) "21.100 * 10.0 = 211,000 [A] "km 0,010 00 - km 0,020 00 - (pl. * dl.) "22.750 * 10.0 = 227,500 [B] "km 0,020 00 - km 0,050 00 - (pl. * dl.) "26.500 * 30.0 = 795,000 [C] "km 0,050 00 - km 0,080 00 - (pl. * dl.) "24.950 * 30.0 = 748,500 [D] "km 0,080 00 - km 0,100 00 - (pl. * dl.) "20.250 * 20.0 = 405,000 [E] "km 0,100 00 - km 0,110 00 - (pl. * dl.) "16.620 * 10.0 = 166,200 [F] "km 0,110 00 - km 0,120 00 - (pl. * dl.) "18.000 * 10.0 = 180,000 [G] "Celkové množství "2733.200000 = 2 733,200 [H] ZBV: ZBV-1 "podkladní vrstvy provizorní komunikace z betonového recyklátu; 1. vrstva tl. 400 mm frakce 0-60; 2. vrstva tl. 400 mm frakce 0-32 "120,00*3,70*0,80 = 355,200 [A]	M3	3 088,400	180,00	555 912,00
				2 733,200		491 976,00
				355,200		63 936,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Natěžení ornice a znovupoužití zeminy z dočasné skládky. "Ornice - svah před lícem armovaného svahu (š. * dl. * tl.) "3.0 * 130.0 * 0.1 = 39,000 [A] "Ornice - ohumusování svahu (š. * tl. * dl.) "0.8 * 0.1 * 130.0 = 10,400 [B] "Zásyp před lícem armovaného svahu 39 obsyp SO 301 - z pol. 17511 (obj.) "143.000 = 143,000 [C] "Celkové množství "192.400000 = 192,400 [D]	M3	192,400	90,00	17 316,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení ornice a vytěžené zeminy na dočasnou i trvalou skládku. Uložení přebytečného vykopaného materiálu na skládku. SOD "Ornice z pol. č. 12110 (š. * dl. * tl.) "5.5 * 130.0 * 0.1 = 71,500 [A] "Zemina - z pol. 12273 (obj.) "2733.200 = 2 733,200 [B] "Mezisoučet "2804.700000 = 2 804,700 [C] ZBV: ZBV-1 "podkladní vrstvy provizorní komunikace z betonového recyklátu; 1. vrstva tl. 400 mm frakce 0-60; 2. vrstva tl. 400 mm frakce 0-32 "120,00*3,70*0,80 = 355,200 [A]	M3	3 159,900 2 804,700 355,200	75,00	236 992,50 210 352,50 26 640,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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.)				
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Násyp z vyztužené zeminy. "km 0,000 00 - km 0,010 00 - (pl. * dl.) "14.700 * 10.0 = 147,000 [A] "km 0,010 00 - km 0,020 00 - (pl. * dl.) "18.000 * 10.0 = 180,000 [B] "km 0,020 00 - km 0,050 00 - (pl. * dl.) "21.500 * 30.0 = 645,000 [C] "km 0,050 00 - km 0,080 00 - (pl. * dl.) "18.000 * 30.0 = 540,000 [D] "km 0,080 00 - km 0,100 00 - (pl. * dl.) "14.700 * 20.0 = 294,000 [E] "km 0,100 00 - km 0,110 00 - (pl. * dl.) "11.500 * 10.0 = 115,000 [F] "km 0,110 00 - km 0,120 00 - (pl. * dl.) "11.500 * 10.0 = 115,000 [G] "Celkové množství "2036.000000 = 2 036,000 [H]	M3	2 036,000	980,00	1 995 280,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,940	980,00	23 461,20
	SOD	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ		10,800		10 584,00
	ZBV: ZBV-2	"(pl. * dl.) "0.09 * 120.0 = 10,800 [A]		13,140		12 877,20
	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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	143,000	180,00	25 740,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Zásyp před lícem armovaného svahu a obsyp potrubí výtoku kanalizace (SO 301). Bude použit vytěžený materiál (pol. 12273). O vhodnosti pro použití rozhodne TDS. zásyp zeminou vytěženou z místních zdrojů (viz pol. č. 17120) "km 0,000 00 - km 0,010 00 - (pl. * dl.) "1.300 * 10.0 = 13,000 [A] "km 0,010 00 - km 0,020 00 - (pl. * dl.) "1.250 * 10.0 = 12,500 [B] "km 0,020 00 - km 0,050 00 - (pl. * dl.) "1.100 * 30.0 = 33,000 [C] "km 0,050 00 - km 0,080 00 - (pl. * dl.) "1.250 * 30.0 = 37,500 [D] "km 0,050 00 - km 0,080 00 - (pl. * dl.) "1.100 * 20.0 = 22,000 [E] "km 0,100 00 - km 0,110 00 - (pl. * dl.) "1.100 * 10.0 = 11,000 [F] "km 0,110 00 - km 0,120 00 - (pl. * dl.) "1.400 * 10.0 = 14,000 [G] "Celkové množství "143.000000 = 143,000 [H] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stíněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
112	18110 ZBV: ZBV-1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I "provizorní komunikace "120,00*3,70 = 444,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	444,000 444,000	20,53	9 115,32 9 115,32
12	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU Rozprostření ornice před patou armovaného svahu tl. 0,1 m. ornice zeminou vytěženou z místních zdrojů (viz pol. č. 12110)	M3	49,400	210,00	10 374,00

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"` Svah před lícem armovaného svahu:"</p> <p>"Ornice - svah před lícem armovaného svahu (š. * dl. * tl.) "3.0 * 130.0 * 0.1 = 39,000 [A]</p> <p>"Ornice - ohumusování svahu (š. * tl. * dl.) "0.8 * 0.1 * 130.0 = 10,400 [B]</p> <p>"` Ohumusování krajnice:" "Celkové množství "98.800000 = 98,800 [C] "Celkem: "39+10.4 = 49,400 [D] <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i>				
13	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI kompletní provedení dle TKP (zalévání a první pokosení) "na ornice z pol. z č. 18220 "49.400000 "(18220)"/0.1 = 494,000 [A] <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	494,000	45,00	22 230,00
2 Základy						7 216 239,08
16	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM SN8 "(dl.) "130.0 = 130,000 [A] <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - 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	M	130,000	700,00	91 000,00
17	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie 300 g/m2 na základové spáře, mezi vrstvou ŠD a zásypové zeminy a v trativodech, vč. nutných přesahů "(š. * dl.) "18.0"m"*130.0"m" = 2 340,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	2 340,000	50,00	117 000,00
113	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	355,200	901,86	320 340,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV-1	"podkladní vrstvy provizorní komunikace z betonového recyklátu; 1. vrstva tl. 400 mm frakce 0-60; 2. vrstva tl. 400 mm frakce 0-32 "120,00*3,70*0,80 = 355,200 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		355,200		320 340,67
	Specifikace					
18	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Zápory. Předpoklad 130m. HEB 180 délky 10,0 m, po 1,0 m (130ks). Převázky předpoklad 2x U200.	T	57,572	33 000,00	1 899 876,00
	SOD	"Zápory - (hm./m * (dl. * ks) "0.0512 * (10.00 * 130) = 66,560 [A] "Převázky U 200 - (ks * hm./m * dl. * ks.) "2 * 0.0253 * 1.20 * 65 = 3,947 [B] "Celkové množství "70.507000 = 70,507 [C]		70,507		2 326 731,00
	ZBV: ZBV-0	"zápory HEB160 "126*10,00*42,6/1000 = 53,676 [A] "převázka 2x U200 "2*61*1,20*25,3/1000 = 3,704 [B] "ocelové plechy 200x100x10 "2*61*1,57/1000 = 0,192 [C] "mezisoučet "A+B+C = 57,572 [D] "PDPS "70,507 = 70,507 [E] "změna celkového množství "D-E = - 12,935 [F] <i>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</i>		-12,935		-426 855,00
	Specifikace					
19	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	514,800	1 210,00	622 908,00
	SOD	"(dl. * v. + dl. * v.) "130.00 * 4.80 = 624,000 [A]		624,000		755 040,00
	ZBV: ZBV-0	"z přílohy č. 05 - plocha odečtena z pohledu "514,80 = 514,800 [A] "PDPS "624,000 = 624,000 [B] "změna celkového množství "A-B = - 109,200 [C] <i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i>		-109,200		-132 132,00
	Specifikace					
20	26112	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 100MM	M	244,000	1 375,00	335 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	Vrty pro zemní kotvy záporového pažení. Délka 8,0m. Vrty jsou po 2,0 m.		520,000		715 000,00
	ZBV: ZBV-0	"(ks * dl.) "65 * 8.00 = 520,000 [A]		-276,000		-379 500,00
	Specifikace	"vrty pro kotvy, předpoklad 50% "61*8,00*0,50 = 244,000 [A] "PDPS "520,000 = 520,000 [B] "změna celkového množství "A-B = - 276,000 [C] <i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i>				
21	26115	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 300MM	M	845,000	2 090,00	1 766 050,00
	SOD	Vrty pro záporné záporového pažení. Vrty délky 10,0 po 1,0 m. Pažení bude provedeno po odstranění vozovkových vrstev.		1 300,000		2 717 000,00
	ZBV: ZBV-0	"(ks * dl.) "130.0 * 10.0 = 1 300,000 [A]		-455,000		-950 950,00
	Specifikace	"vrty pro záporné dle skutečnosti "845 = 845,000 [A] "PDPS "1300,000 = 1 300,000 [B] "změna celkového množství "A-B = - 455,000 [C] <i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i>				
101	26122	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 100MM	M	97,600	1 431,55	139 719,28
	ZBV: ZBV-0			97,600		139 719,28
	Specifikace	"vrty pro kotvy, předpoklad 20% "61*8,00*0,20 = 97,600 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>- svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>- vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>- případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- x</i>				
102	26125	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM	M	79,300	2 904,06	230 291,96

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV-0	"vrty pro zápory dle skutečnosti "79,30 = 79,300 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		79,300		230 291,96
	Specifikace					
103	26135	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM	M	24,800	3 281,92	81 391,62
	ZBV: ZBV-0	"vrty pro zápory dle skutečnosti "24,80 = 24,800 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		24,800		81 391,62
	Specifikace					
104	26142	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 100MM	M	146,400	2 360,22	345 536,21
	ZBV: ZBV-0	"vrty pro kotvy, předpoklad 30% "61*8,00*0,30 = 146,400 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		146,400		345 536,21
	Specifikace					
105	26145	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 300MM	M	212,800	3 666,12	780 150,34
	ZBV: ZBV-0	"vrty pro zápory dle skutečnosti "212,80 = 212,800 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		212,800		780 150,34
	Specifikace					
22	285376	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 8M	KUS	61,000	7 975,00	486 475,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD ZBV: ZBV-0 Specifikace	Zemní kotvy záporového pažení. Délka 8,0m. Kotvy jsou po 2,0 m. Délka kořene 4,0 m. 65 = 65,000 [A] "lanové kotvy 2x Lp 15,7 "61 = 61,000 [A] "PDPS "65,000 = 65,000 [B] "změna celkového množství "A-B = - 4,000 [C] <i>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu</i>		65,000 -4,000		518 375,00 -31 900,00
3 Svislé konstrukce						798 200,00
23	32832	Specifikace OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě návrhová pevnost $R_t = \min. 16 \text{ kN/m} \dots \text{dle PD}$), čelní ocelové sítě s protikorozi ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy "(ks * v. * dl.) "4 * 0.65 * 20.0 = 52,000 [A] <i>Položka se vykazuje vm2 šikmé lícni pohledové plochy</i> <i>Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu</i> <i>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozi ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</i> <i>Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje sloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</i>	M2	52,000	1 550,00	80 600,00
24	32833	Specifikace OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 4M - 6M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě návrhová pevnost $R_t = \min. 16 \text{ kN/m} \dots \text{dle PD}$), čelní ocelové sítě s protikorozi ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy "(v. * (ks * dl. + ks * (dl. + dl.)) + ks * (dl. + dl.))) "0.65 * (7 * 30.0 + 6 * (10.0 + 30.0) + 5 * (10.0 + 20.0)) = 390,000 [A] <i>Položka se vykazuje vm2 šikmé lícni pohledové plochy</i> <i>Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu</i> <i>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozi ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</i> <i>Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje sloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</i>	M2	390,000	1 840,00	717 600,00
4 Vodorovné konstrukce						330 550,00

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podkladní vrstva armovaného svahu ze ŠDa fr. 32-63. "km 0,000 00 - km 0,010 00 - (pl. * dl.) "2.450 * 10.0 = 24,500 [A] "km 0,010 00 - km 0,020 00 - (pl. * dl.) "2.550 * 10.0 = 25,500 [B] "km 0,020 00 - km 0,050 00 - (pl. * dl.) "2.600 * 30.0 = 78,000 [C] "km 0,050 00 - km 0,080 00 - (pl. * dl.) "2.550 * 30.0 = 76,500 [D] "km 0,080 00 - km 0,100 00 - (pl. * dl.) "2.450 * 20.0 = 49,000 [E] "km 0,100 00 - km 0,110 00 - (pl. * dl.) "2.350 * 10.0 = 23,500 [F] "km 0,110 00 - km 0,120 00 - (pl. * dl.) "2.350 * 10.0 = 23,500 [G] "Celkové množství "300.500000 = 300,500 [H] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	300,500	1 100,00	330 550,00
5 Komunikace						1 575 552,62
26	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy z ŠDa. Tloušťka 2x150 mm. "((pl. + pl.) * dl.) "(0.700 + 0.450) * 130.0 = 149,500 [A] <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M3	149,500	1 000,00	149 500,00
27	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Použití materiálu vykázaného v položce 11372. Položka obsahuje naložení materiálu, dopravu na místo a uložení do krajnic. SOD ZBV: ZBV-2 "(pl. * dl.) "0.235 * 120.0 = 28,200 [A] <i>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M3	36,960 28,200 8,760	950,00	35 112,00 26 790,00 8 322,00
28	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Infiltrační postřík z asfaltové emulze PI-A 0,40 kg/m2. "(š. * dl.) "3.6 * 130.0 = 468,000 [A]	M2	468,000	28,00	13 104,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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				
29	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	913,780	29,00	26 499,62
	SOD	Spojovací postřik z asfaltové emulze PS-EK 0,30 kg/m2.		210,000		6 090,00
	ZBV: ZBV-1	"Na podkladní vozovkové vrstvě + stavající vozovka na pravé straně vozovky (ve směru staničení - (š. * dl.) "7.1 * 130.0 = 923,000 [A]		432,000		12 528,00
	ZBV: ZBV-2	"Na ložní vrstvě vozovky - (š. * dl.) "7.0 * 30.0 = 210,000 [B]		271,780		7 881,62
	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				
30	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	69,650	7 600,00	529 340,00
	SOD	Obrusná vrstva z asfaltového betonu ACO 11+. Tl. 50 mm.		45,500		345 800,00
	ZBV: ZBV-2	"(pl. * dl.) "0.350 * 130.0 = 45,500 [A]		24,150		183 540,00
	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.				
31	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	60,510	7 700,00	465 927,00
	SOD	Ložní vrstva z asfaltového betonu ACL 16+. Tl. 60 mm.		55,900		430 430,00
	ZBV: ZBV-1	"(pl. * dl.) "0.430 * 130.0 = 55,900 [A]		17,280		133 056,00
		"ložná vrstva provizorní komunikace tl. 40 mm "120,00*3,60*0,04 = 17,280 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV-2	- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		-12,670		-97 559,00
	Specifikace					
32	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S Podkladní vrstva z asfaltového betonu ACP 16+. Tl. 50 mm.	M3	45,650	7 800,00	356 070,00
	SOD	"(pl. * dl.) "0.185 * 130.0 = 24,050 [A]		24,050		187 590,00
	ZBV: ZBV-1	"podkladní vrstva provizorní komunikace tl. 50 mm "120,00*3,60*0,05 = 21,600 [A] - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		21,600		168 480,00
	Specifikace					
9 Ostatní konstrukce a práce						443 999,34
33	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně odrazek do svodnice "Krátký náběh - (dl.) "4.0 = 4,000 [A] "Dlouhý náběh - (dl.) "8.0 = 8,000 [B] "Svodidlo v plné délce - (dl.) "116.0 = 116,000 [C] "Celkové množství "128.000000 = 128,000 [D]	M	128,000	2 400,00	307 200,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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				
114	9113A1.R ZBV: ZBV-1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ "doplnění nových sloupků "20 = 20,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného 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) - výškové náběhy, 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - odrazky nebo retroreflexní fólie <i>Způsob měření:</i> - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává	KS	20,000 20,000	1 000,00	20 000,00 20 000,00
115	9113A2 ZBV: ZBV-1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) "osazení svodidla podél provizorní komunikace "128,00 = 128,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dopravu zařízení - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - kompletní novou PKO <i>Způsob měření:</i> - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává	M	128,000 128,000	212,78	27 235,84 27 235,84
116	9113A3 ZBV: ZBV-1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM "demontáž svodidla podél provizorní komunikace "128,00 = 128,000 [A]	M	128,000 128,000	248,44	31 800,32 31 800,32

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává				
35	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO Osazení nového dopravního zrcadla. Položka obsahuje přípravky sloupků značky pro osazení, včetně PKO, betonových patek. 1 = 1,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	1,000	16 500,00	16 500,00
36	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Demontáž svislého dopravního značení v místě stavby a uložení na místo určené investorem: DZ - dopravní zrcadlo 1x B20a - nejvyšší povolená rychlost (30km/h) 1x P2 + E2b - Hlavní pozemní komunikace a dodatková tabule tvar křižovatky 1+1 IS3c - Směrová tabule s jedním cílem a vzdáleností 1x 5 = 5,000 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	5,000	200,00	1 000,00
37	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka obsahuje přípravky sloupků značky pro osazení, včetně PKO, betonových patek. B20a - nejvyšší povolená rychlost (30km/h) 1x P2 + E2b - Hlavní pozemní komunikace a dodatková tabule tvar křižovatky 1+1 IS3c - Směrová tabule s jedním cílem a vzdáleností 1x 4 = 4,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	4 000,00	16 000,00
38	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Vodorovné značení barvou před definitivním provedením z plastu. Přerušovaná čára V2b (6,0/6,0/0,125). "(dl. /2 * š.) "130 / 2 * 0.125 = 8,125 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	8,125	135,00	1 096,88
39	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	8,125	450,00	3 656,25

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Definitivní VDZ plastem. Vodorovné značení bravou před definitivním provedením z plastu. Přerušovaná čára V2b (6,0/6,0/0,125). "(dl. /2 * š.) "130 / 2 * 0.125 = 8,125 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
117	93842 ZBV: ZBV-2 Specifikace	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE <i>Položka zahrnuje:</i> - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	55,000 55,000	172,91	9 510,05 9 510,05
40	97612 Specifikace	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH Demontáž kamenných směrových sloupků z krajnice včetně dopravy a uložení na skládku určenou investorem do 20 km. "předpoklad "50 = 50,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	50,000	200,00	10 000,00

SOUPIS PRACÍStavba: **42_JÚ 21009 - Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu**Objekt: **SO 301 - Přeložka výtlaku kanalizace**Rozpočet: **[SO 301] - Přeložka výtlaku kanalizace**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	126 720,00 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	126 720,00 Kč
---------------	---------------

DPH:	26 611,20 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	153 331,20 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Přeložka výtlačku kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 301 Přeložka výtlačku kanalizace						126 720,00
1 Zemní práce						21 120,00
15	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "80,0 * 1,20 * 0,20 "80.0 * 1.20 * 0.20 = 19,200 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	19,200	1 100,00	21 120,00
4 Vodorovné konstrukce						9 600,00
13	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm. "(dl. * tl.) "80.0 * 0.10 = 8,000 [A] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	8,000	1 200,00	9 600,00
8 Trubní vedení						88 000,00
11	87333	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM Potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 včetně montáže, spojek, signalizačních vodičů a krytí potrubí výstražnou fólií 160 = 160,000 [A]	M	160,000	550,00	88 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Přeložka výtlačku kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</i>				
9 Ostatní konstrukce a práce						8 000,00
12	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu v otevřeném výkopu D přes 50 do 90 mm 80.0 = 80,000 [A] 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	80,000	100,00	8 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **42_JÚ 21009 - Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu**

Objekt: **SO 401 - Přeložka metalických kabelů CETIN - NEOCEŇUJE SE**

Rozpočet: **[SO 401] - Přeložka metalických kabelů CETIN - NEOCEŇUJE SE**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	0,00 Kč
---------------	---------

Celková cena:	0,00 Kč
---------------	---------

DPH:	0,00 Kč
------	---------

Cena s DPH:	0,00 Kč
-------------	---------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: