



Dodatek č. 1
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, hejtmánem, na základě plné moci Mgr. Jiřím Ulvrem, nměstkem 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 smlouvu: Ing. Jiří Pavlů, jednatel

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 11.7.2024 smlouvu o provedení stavby č. OLP/630/2022. (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 a 6. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016“).
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.

Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se 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 **633.264,56 Kč** bez DPH, tj. **766.250,12 Kč**, včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	14.939.268,53 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	2.554.601,56 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	1.921.337,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	15.572.533,09 Kč
DPH	3.270.231,95 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	18.842.765,04 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 proto 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 130 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 160 dnů od předání a převzetí staveniště.**"*

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Tento dodatek je vyhotoven **v elektronické podobě** a každá strana obdrží jeho elektronický originál.
3. 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.

4. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 331/25/RK ze dne 18.02.2025.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb

Za objednatele:

Elektronický podpis: 27.2.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Mgr. Jiří Ulvr
Vydal: LCA EU Qualified CA2/RSA, 06/2022
Platnost do: 5.11.2025 08:15 +01:00

Mgr. Jiří Ulvr
náměstek hejtmána

Za zhotovitele:

Ing. Jiří
Pavlů

Digitálně podepsal
Ing. Jiří Pavlů
Datum: 2025.02.27
06:50:47 +01'00'

Jiří Pavlů
jednatel

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 4 a 6 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 201 Armovaný svah

Odůvodnění méněprací:

V rámci zpracování realizační dokumentace stavby (RDS) došlo k upřesnění kubatur stávajících položek rozpočtu, které se týkají záporového pažení a výdřevy.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	-12,935	3 3000,00	-426 855,00
22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	-109,200	1 210,00	-132 132,00
285376	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 8M	KUS	-4,000	7 975,00	-31 900,00
CELKEM					-590 887,00 Kč

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 01 příprava staveniště

Odůvodnění víceprací:

Pro zimní režim dopravy bude sjednáno dopravně inženýrské opatření (DIO) a po instalaci dopravního značení bude úsek puštěn do provozu - položka č. 02720.R. Tato pol. byla vypočítána jako původní cena za DIO dělená délkou termínu ve Smlouvě o dílo a vynásobena předpokladem přerušením na zimní přestávku 150 dní a prodloužení termínu o 30 dní.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

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

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
NOVÉ POLOŽKY					
02720.R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	DEN	180,000	615,40	110 772,00
CELKEM					110 772,00 Kč

SO 201 Armovaný svah

Odůvodnění méněprací a víceprací:

Po zahájení výkopových prací, které probíhaly v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby (dále jen PDPS), došlo ke zjištění, že skutečné zatřídění hornin (geologické podmínky) vrtaných hornin pro záporové pažení a zatřídění vrtů pro kotvy je jiné, než bylo předpokládáno v PDPS. Na základě tohoto zjištění bylo upřesněno řešení k zatřídění zemin při vrtných pracích (délky původních vrtů pro záporové pažení v tř. I se rozdělily do tř. II, tř. III a tř. IV) a zároveň z tohoto vzešel požadavek na prodloužení termínu s ohledem na navržené technologie dalšího postupu prací a zohlednění zimních opatření.

Z důvodu zjištění jiných geologických podmínek, než se předpokládalo v PDPS, se vrtné práce pro záporové pažení protáhly o 1,5 měsíce, než byl původní předpoklad provedení vrtů pro záporové pažení. A dále i z důvodu klimatických podmínek nebylo možné zprovoznit stavbu dle původního předpokladu 12/2024 a proto byly práce na stavbě dne 13.11.2023 přerušeny. Technický dozor stavebníka (TDS), investor stavby a Zhotovitel stavby se na kontrolním dnu dohodli, že se na zimní období provede pokládka asfaltové směsi pro ložní (ACL) a podkladní (ACP) vrstvy a podkladních vrstev (sanační vrstvy z drceného kameniva) pro dočasné zprovoznění jízdního pruhu v šířce 3,6 m, kde probíhaly vrtné práce pro záporové pažení, z důvodu zajištění obousměrného provozu přes zimní měsíce (2024-2025) bez použití semaforů. Na zimní měsíce bude osazen zádržný systém (svodidla), který se v jarních měsících demontuje. Změna počítá zároveň i s následným odstraněním asfaltové směsi pro ložní a podkladní vrstvy a podkladních vrstev po zimních měsících. Pro zimní režim dopravy bude sjednáno dopravně inženýrské opatření (DIO) a po instalaci dopravního značení bude úsek puštěn do provozu. Na zimní měsíce (2024-2025) se musí opět zprovoznit výtlak kanalizace z čerpací stanice, aby nedošlo k jeho zamrznutí. V jarních měsících roku 2025 dojde opět k přeložce tohoto výtlaku kanalizace - položka 02730.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
26112	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 100MM	M	-276,000	1 375,00	-379 500,00
26115	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM	M	-455,000	2 090,00	-950 950,00
CELKEM					-1 330 450,00 Kč

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	38,880	350,00	13 608,00
12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	355,200	180,00	63 936,00

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

17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	355,200	75,00	26 640,00
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	432,000	29,00	12 528,00
574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	17,280	7 700,00	133 056,00
574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	21,600	7 800,00	168 480,00
NOVÉ POLOŽKY					
02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M3	444,000	20,53	9 115,32
21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	355,200	901,86	320 340,67
26122	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM	M	97,600	1 431,55	139 719,28
26125	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 300MM	M	79,300	2 904,06	230 291,96
26135	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM	M	24,800	3 281,92	81 391,62
26142	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 100MM	M	146,400	2 360,22	345 536,21
26145	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 300MM	M	212,800	3 666,12	780 150,34
9113A1.R	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	20,000	1 000,00	20 000,00
9113A2	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	128,000	212,78	27 235,84
9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	128,000	248,44	31 800,32
CELKEM				2 443 829,56 Kč	

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

Cena stavby dle smlouvy o provedení stavby bez DPH	14 939 268,53 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	-590 887,00 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	-1 330 450,00 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	2 554 601,56 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	590 887,00 Kč
Hodnota změny v % (dle ust. § 222 odst. 4 zákona)	3,96 %
Změna dle § 222 odst. 9 zákona	8,19 %

TERMÍN:

Při postupu prací na stavebním objektu SO 201 Armovaný svah došlo ke zjištění, že skutečné zatřídění hornin pro vrty pro záporové pažení a zatřídění hornin vrtů pro kotvy je jiné, než bylo předpokládáno v projektové dokumentaci pro provádění stavby. V průběhu provádění vrtných prací pro záporové pažení došlo k dopracování projektové dokumentace na stávající geologické podmínky zastižené při vrtných pracích, z tohoto důvodu je nezbytné **prodloužení realizace díla o 30 dní, a to ze 130 dní na celkem 160 dní od předání a převzetí staveniště.**

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

Dne:

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

Dne:

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

Dne:

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

Dne:

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 42_JÚ 21009-Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu - D1

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	923 000,00	193 830,00	1 116 830,00
SO 001	Příprava staveniště	340 172,00	71 436,12	411 608,12
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV-1	Dodatek č.1	110 772,00	23 262,12	134 034,12
SO 201	Armovaný svah	14 182 641,09	2 978 354,63	17 160 995,72
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV-0	Dodatek č.1	-344 247,59	-72 291,99	-416 539,58
ZBV-1	Dodatek č.1	866 740,15	182 015,43	1 048 755,58
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:		15 572 533,09	3 270 231,95	18 842 765,04



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **42_JÚ 21009 - Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu - D1**Objekt: **SO 000 - Všeobecné a ostatní náklady**Rozpočet: **[SO 000] - Všeobecné a ostatní náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 923000,0000000000

Celková cena: 923 000,00 Kč

DPH: 193 830,00 Kč

Cena s DPH: 1 116 830,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,000

Náklad na měrnou jednotku: 923 000,00 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						923 000,00
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.) Cenová soustava OTSKP 2024 30000 = 30 000,000 [A] Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	30 000,000	1,00	30 000,00
2	02821.B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU 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.) Cenová soustava OTSKP 2024 30000 = 30 000,000 [A] Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	30 000,000	1,00	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.	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000] - Všeobecné a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	OTSKP 2024 1 = 1,000 [A] <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</i>				
	Specifikace					
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.).	KPL	1,000	399 000,00	399 000,00
	Cenová soustava	OTSKP 2024 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
5	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 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/ .	KPL	1,000	180 000,00	180 000,00
	Cenová soustava	OTSKP 2024 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
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.	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
	Cenová soustava	OTSKP 2024 1 = 1,000 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000] - Všeobecné a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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				
7	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záбором 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. Cenová soustava OTSKP 2024 1 = 1,000 [A] Specifikace zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	85 000,00	85 000,00
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. Cenová soustava OTSKP 2024 1 = 1,000 [A] Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	29 000,00	29 000,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **42_JÚ 21009 - Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu - D1**Objekt: **SO 001 - Příprava staveniště**Rozpočet: **[SO 001] - Příprava staveniště**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	229400,000000000
---------------	------------------

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

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

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

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:	1,000
-------------------------	-------

Náklad na měrnou jednotku:	340 172,00 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
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. Cenová soustava OTSKP 2024 1 = 1,000 [A] Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
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. Cenová soustava OTSKP 2024 23 = 23,000 [A] Specifikace Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	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 Cenová soustava OTSKP 2024 2 = 2,000 [A]	KUS	2,000	8 000,00	16 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Příprava staveniště

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</i> <i>- poražení stromu a osekání větví</i> <i>- spálení větví na hromádách nebo štěpkování</i> <i>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</i> <i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</i> <i>- vytrhání nebo vykopání pařezů</i> <i>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</i> <i>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</i> <i>- zásyp jam po pařezech</i>				
101	02720.R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	180,000	615,40	110 772,00
	Cenová soustava ZBV: ZBV-1	Zimní přestávka 150 dní + prodloužení termínu 30 dní OTSKP 2024				
	Specifikace	"zimní přestávka "150 = 150,000 [A] "prodloužení termínu "30 = 30,000 [B] "celkové množství "180.000000 = 180,000 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- x</i>		180,000		110 772,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42_JÚ 21009 - Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu - D1

Objekt: SO 201 - Armovaný svah

Rozpočet: [SO 201] - Armovaný svah

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 13660148,530000000

Celková cena: 14 182 641,09 Kč

DPH: 2 978 354,63 Kč

Cena s DPH: 17 160 995,72 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,000

Náklad na měrnou jednotku: 14 182 641,09 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201 Armovaný svah						14 182 641,09
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 Cenová soustava OTSKP 2024 "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] Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 737,240	185,00	876 389,40
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 Cenová soustava OTSKP 2024 "(š. * dl. * tl.) "3.0 * 120.0 * (0.1 + 0.05) = 54,000 [A] 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	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 odebíraných vzorků je obsaženo v Související dokumentaci projektové dokumentace).Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy a uložení, viz smlouva o provedení stavby. Cenová soustava OTSKP 2024 SOD "Frézování ohrubné 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 "frézování provizorní komunikace "120,00*3,60*0,09 = 38,880 [A]	M3	304,990 266,110 38,880	350,00	106 746,50 93 138,50 13 608,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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>				
4	12110	SEJMUŤÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice tl. 0,10 m včetně dopravy na mezideponii a na trvalou skládku, OTSKP 2024 "(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>	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. OTSKP 2024	M3	3 088,400	180,00	555 912,00
	Cenová soustava 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]		2 733,200		491 976,00
	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]		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 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**				
6	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Natěžení ornice a znovupoužití zeminy z dočasné skládky. OTSKP 2024 "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
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení ornice a vytěžené zeminy na dočasnou i trvalou skládku. Uložení přebytečného vykopaného materiálu na skládku. OTSKP 2024 "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] "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> <i>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</i> <i>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</i> <i>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</i> <i>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</i> <i>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</i> <i>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</i> <i>- spouštění a nošení materiálu</i> <i>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</i> <i>- svahování, uzavírání povrchů svahů</i> <i>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</i> <i>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</i> <i>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</i>				
9	17180 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Násyp z vyztužené zeminy. OTSKP 2024 "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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ OTSKP 2024 "(pl. * dl.) "0.09 * 120.0 = 10,800 [A] 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.)	M3	10,800	980,00	10 584,00
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
	Cenová soustava	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) OTSKP 2024 "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 - 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
	Specifikace	- 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
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
	Cenová soustava	OTSKP 2024				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"`Svah před lícem armovaného svahu:" "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] "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) OTSKP 2024 "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
	Cenová soustava					
	Specifikace					
16	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM SN8 OTSKP 2024 "(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
	Cenová soustava					
	Specifikace					
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 OTSKP 2024 "(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
	Cenová soustava					
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ 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
	Cenová soustava	OTSKP 2024				
	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 = 57,571 [D] "PDPS "70,507 = 70,507 [E] "změna celkového množství "D-E = - 12,936 [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
	Cenová soustava	OTSKP 2024				
	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]		-109,200		-132 132,00
	Specifikace	<i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i>				
20	26112	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 100MM Vrty pro zemní kotvy záporového pažení. Dílka 8,0m. Vrty jsou po 2,0 m.	M	244,000	1 375,00	335 500,00
	Cenová soustava	OTSKP 2024				
	SOD	"(ks * dl.) "65 * 8.00 = 520,000 [A]		520,000		715 000,00
	ZBV: ZBV-0			-276,000		-379 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 TŘ. I D DO 300MM Vrty pro záporý záporového pažení. Vrty délky 10,0 po 1,0 m. Pažení bude provedeno po odstranění vozovkových vrstev. OTSKP 2024	M	845,000	2 090,00	1 766 050,00
	Cenová soustava					
	SOD			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 záporý 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>				
22	285376	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 8M Zemní kotvy záporového pažení. Délka 8,0m. Kotvy jsou po 2,0 m. Délka kořene 4,0 m. OTSKP 2024	KUS	61,000	7 975,00	486 475,00
	Cenová soustava					
	SOD	65 = 65,000 [A]		65,000		518 375,00
	ZBV: ZBV-0			-4,000		-31 900,00
	Specifikace	"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,</i> <i>zainjektování a napnutí, případně opěrné desky</i> <i>nezahrnuje vrty</i>				
23	32832	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M	M2	52,000	1 550,00	80 600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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 protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka se vykazuje v m^2 šikmé lícni pohledové plochy OTSKP 2024 "(ks * v. * dl.) "4 * 0.65 * 20.0 = 52,000 [A] <i>Položka se vykazuje v m^2 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 protikorozní 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>				
24	32833	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 protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka se vykazuje v m^2 šikmé lícni pohledové plochy OTSKP 2024 "(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 v m^2 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 protikorozní 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
25	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podkladní vrstva armovaného svahu ze ŠDa fr. 32-63. OTSKP 2024 "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]	M3	300,500	1 100,00	330 550,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
26	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy z ŠDa. Tloušťka 2x150 mm. Cenová soustava OTSKP 2024 "((pl. + pl.) * dl.) "(0.700 + 0.450) * 130.0 = 149,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	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. Cenová soustava OTSKP 2024 "(pl. * dl.) "0.235 * 120.0 = 28,200 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	28,200	950,00	26 790,00
28	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Infiltrační postřik z asfaltové emulze PI-A 0,40 kg/m2. Cenová soustava OTSKP 2024 "(š. * dl.) "3.6 * 130.0 = 468,000 [A] - 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	468,000	28,00	13 104,00
29	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z asfaltové emulze PS-EK 0,30 kg/m2. Cenová soustava OTSKP 2024 SOD "Na podkladní vozovkové vrstvě + stavající vozovka na pravé straně vozovky (ve směru staničení - (š. * dl.) "7.1 * 130.0 = 923,000 [A] "Na ložní vrstvě vozovky - (š. * dl.) "7.0 * 30.0 = 210,000 [B] ZBV: ZBV-1	M2	642,000 210,000 432,000	29,00	18 618,00 6 090,00 12 528,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"provizorní komunikace "120,00*3,60 = 432,000 [A] - 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 Obrusná vrstva z asfaltového betonu ACO 11+. Tl. 50 mm. OTSKP 2024 "(pl. * dl.) "0.350 * 130.0 = 45,500 [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 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.	M3	45,500	7 600,00	345 800,00
31	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S Ložní vrstva z asfaltového betonu ACL 16+. Tl. 60 mm. OTSKP 2024 "(pl. * dl.) "0.430 * 130.0 = 55,900 [A] "ložná vrstva provizorní komunikace tl. 40 mm "120,00*3,60*0,04 = 17,280 [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 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.	M3	73,180	7 700,00	563 486,00
	Cenová soustava SOD			55,900		430 430,00
	ZBV: ZBV-1			17,280		133 056,00
32	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S Podkladní vrstva z asfaltového betonu ACP 16+. Tl. 50 mm. OTSKP 2024 "(pl. * dl.) "0.185 * 130.0 = 24,050 [A]	M3	45,650	7 800,00	356 070,00
	Cenová soustava SOD			24,050		187 590,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV-1	"podkladní vrstva provizorní komunikace tl. 50 mm "120,00*3,60*0,05 = 21,600 [A] - <i>dodání směsi v požadované kvalitě</i> - <i>očištění podkladu</i> - <i>uložení směsi 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 podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> - <i>nezahrnuje postřiky, nátěry</i> - <i>nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>		21,600		168 480,00
33	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně odrazek do svodnice OTSKP 2024 "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] <i>položka zahrnuje:</i> - <i>kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</i> - <i>montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací</i> - <i>ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</i> - <i>přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</i> - <i>ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</i>	M	128,000	2 400,00	307 200,00
35	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO Osazení nového dopravního zrcadla. Položka obsahuje přípravky sloupků značky pro osazení, včetně PKO, betonových patek. OTSKP 2024 1 = 1,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací</i> - <i>předepsaná povrchová úprava</i> - <i>vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</i> - <i>odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.</i>	KUS	1,000	16 500,00	16 500,00
36	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	200,00	1 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Demontáž svislého dopravního zancení 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 Cenová soustava OTSKP 2024 5 = 5,000 [A] Specifikace <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>				
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 Cenová soustava OTSKP 2024 4 = 4,000 [A] Specifikace <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i>	KUS	4,000	4 000,00	16 000,00
38	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Vodorovné značení bravou před definitivním provedením z plastu. Přerušovaná čára V2b (6,0/6,0/0,125). Cenová soustava OTSKP 2024 "(dl. /2 * š.) "130 / 2 * 0.125 = 8,125 [A] položka zahrnuje: <i>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> <i>- předznačení a reflexní úpravu</i>	M2	8,125	135,00	1 096,88
39	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Definitivní VDZ plastem. Vodorovné značení bravou před definitivním provedením z plastu. Přerušovaná čára V2b (6,0/6,0/0,125). Cenová soustava OTSKP 2024 "(dl. /2 * š.) "130 / 2 * 0.125 = 8,125 [A] položka zahrnuje: <i>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> <i>- předznačení a reflexní úpravu</i>	M2	8,125	450,00	3 656,25
40	97612	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH Demontáž kamenných směrových sloupků z krajnice včetně dopravy a uložení na skládku určenou investorem do 20 km. Cenová soustava OTSKP 2024 "předpoklad "50 = 50,000 [A]	KUS	50,000	200,00	10 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
101	26122 Cenová soustava ZBV: ZBV-0	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM OTSKP 2024	M	97,600	1 431,55	139 719,28
	Specifikace	"vrtý pro kotvy, předpoklad 20% "61*8,00*0,20 = 97,600 [A] Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x		97,600		139 719,28
102	26125 Cenová soustava ZBV: ZBV-0	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 300MM OTSKP 2024	M	79,300	2 904,06	230 291,96
	Specifikace	"vrtý pro zápory dle skutečnosti "79,30 = 79,300 [A] Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x		79,300		230 291,96
103	26135 Cenová soustava ZBV: ZBV-0	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM OTSKP 2024	M	24,800	3 281,92	81 391,62
	Specifikace	"vrtý pro zápory dle skutečnosti "24,80 = 24,800 [A] Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x		24,800		81 391,62
104	26142	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 100MM	M	146,400	2 360,22	345 536,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava ZBV: ZBV-0	OTSKP 2024 "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 Cenová soustava ZBV: ZBV-0	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 300MM OTSKP 2024 "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	M	212,800 212,800	3 666,12	780 150,34 780 150,34
	Specifikace					
111	02730 Cenová soustava ZBV: ZBV-1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OTSKP 2024 "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	KPL	1,000 1,000	40 000,00	40 000,00 40 000,00
	Specifikace					
112	18110 Cenová soustava ZBV: ZBV-1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I OTSKP 2024 "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
	Specifikace					
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
	Cenová soustava ZBV: ZBV-1	OTSKP 2024 "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					
114	9113A1.R Cenová soustava ZBV: ZBV-1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ OTSKP 2024 "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 Způsob měření: - 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
	Specifikace					
115	9113A2 Cenová soustava ZBV: ZBV-1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) OTSKP 2024 "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 Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává	M	128,000 128,000	212,78	27 235,84 27 235,84
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Armovaný svah

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
116	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	128,000	248,44	31 800,32
	Cenová soustava ZBV: ZBV-1 Specifikace	OTSKP 2024 "demontáž svodidla podél provizorní komunikace "128,00 = 128,000 [A] <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		128,000		31 800,32



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **42_JÚ 21009 - Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu - D1**Objekt: **SO 301 - Přeložka výtlaku kanalizace**Rozpočet: **[SO 301] - Přeložka výtlaku kanalizace**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	126720,000000000
---------------	------------------

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

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

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

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:	1,000
-------------------------	-------

Náklad na měrnou jednotku:	126 720,00 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
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 Cenová soustava OTSKP 2024 160 = 160,000 [A] <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 - nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci Specifikace	M	160,000	550,00	88 000,00
12	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 50 do 90 mm Cenová soustava OTSKP 2024 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. Specifikace	M	80,000	100,00	8 000,00
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. Cenová soustava OTSKP 2024 "(dl. * tl.) "80.0 * 0.10 = 8,000 [A]	M3	8,000	1 200,00	9 600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 301] - Přeložka výtlačku kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
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 Cenová soustava OTSKP 2024 "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 - 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá Specifikace	M3	19,200	1 100,00	21 120,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **42_JÚ 21009 - Silnice III/29029 Janov nad Nisou, sanace svahu - D1**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

Celková cena: 0,00 Kč

DPH: 0,00 Kč

Cena s DPH: 0,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,000

Náklad na měrnou jednotku: 0,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: