

Dodatek č. 2

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/203/2019

"Severozápadní obchvat města Zákupy"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtnanem, v plné moci Ing. Janem Svitákem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

PORR a. s.

se sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO: 43005560

DIČ: CZ43005560

osoba oprávněná podepsat dodatek: Jiří Šára, prokurista PORR a. s., Vodohospodářské stavby
Ing. Petr Semerád, prokurisra PORR a. s.

bankovní spojení: Raiffeisenbank a. s.

číslo účtu: 1091107720/5500

evidence: Obchodní rejstřík vedený u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1006

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 7. 1. 2020 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

pod č. OLP/203/2019, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Severozápadní obchvat města Zákupy“ a ke které uzavřely smluvní strany dne 29. 6. 2020 dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).

- Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
- Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I. **Předmět dodatku**

- Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
- V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 3 098 932,00 Kč bez DPH, tj. 3 749 707,72 Kč včetně DPH.
- Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	38 753 838,14 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH- vícepráce	3 098 932,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	0,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	41 852 770,14 Kč
DPH	8 789 081,73 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	50 641 851,87 Kč

- 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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Článek II.
Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1502/20/RK ze dne 8. 9. 2020.

V Liberci dne 24. 9. 2020

V Praze dne 21. 9. 2020

.....
Ing. Jan Sviták
náměstek hejtmana

.....
Jiří Šára
prokurista PORR a. s.
Vodohospodářské stavby

.....
Ing. Petr Semerád
prokurista PORR a. s.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

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

„Severozápadní obchvat města Zákupy“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Severozápadní obchvat města Zákupy“, která byla vypsána Libereckým krajem.

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

V rámci realizace stavby bylo nutno provést změnu v technickém řešení stavby, která je nezbytná a není možná změna v osobě dodavatele. Tato změna dle §222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

SO 802.1.ZH, Kácení a vegetační úpravy

Odůvodnění víceprací:

V průběhu stavebních prací bylo zhotovitelem zjištěno, že je nutné odstranit větší rozsah křovin, než je uvažováno v projektové dokumentaci. Přesný rozsah skutečné výměry byl doložen geodetickým zaměřením.

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5 KM	M ²	380,000	84,40	32 072,00
CELKEM					32 072,00

SO 101.1.ZH, Komunikace

Odůvodnění víceprací:

V soupisu prací dodávek a služeb nebyla uvedena položka pro chráničku stávajícího vedení kanalizace, z tohoto důvodu ji zhotovitel neprovedl. Vzhledem k tomu, že stavba nového zemního tělesa již byla v tomto úseku provedena, je nutné do konstrukce dodatečně protlačit chráničku, která umožní přesazení kanalizace v případě poškození stávajícího vedení.

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
NOVÁ POLOŽKA					
14113	PROTLAČOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 200MM	M	25,000	5 000,00	125 000,00
CELKEM					125 000,00

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

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

SO 101.1.ZH, Komunikace

Odůvodnění víceprací:

V km 0,440 – 1,050 bylo v průběhu zemních prací zjištěno, že cca polovina stávajícího zemního tělesa je tvořena navážkou nevhodného materiálu do násypu, na kterém není možné provést úpravu podloží dle projektové dokumentace. Po konzultaci s projektantem a technickým dozorem investora byla provedena úprava návrhu, která spočívá v odtěžení nevhodného materiálu a jeho odvozu na skládku a doplněním násypového tělesa novým nakupovaným materiálem, jehož vhodnost bude odsouhlasena na základě geologického posouzení. Nový materiál bude hutněn po vrstvách v max. tl. 0,5 m. Nevhodný materiál, vzhledem ke svému složení (pneumatiky, nebezpečné odpady, pozůstatky smýcených dřevin apod.), je v tomto úseku nutné likvidovat jako stavební a demoliční odpady neuvedené pod 17 09 01 – 17 09 04, popř. odpady biologicky rozložitelné - 02 01 03.

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M ³	1 200,000	176,00	211 200,00
122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TRŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M ³	1 200,000	124,70	149 640,00
NOVÉ POLOŽKY					
14122	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 09 04 - SMĚSNÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY NEUVEDENÉ POD 17 09 01 - 17 09 04	T	1 000,000	920,00	920 000,00
15340	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝCH - 02 01 03 SMÝCENÉ STROMY A KEŘE	T	19,000	780,00	14 820,00
11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ PLOCH S ODVOZEM NA SKLÁDKU	M ²	665,000	280,00	186 200,00
17680	VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M ³	1 825,000	800,00	1 460 000,00
CELKEM					2 941 860,00

Severozápadní obchvat města Zákupy

Cena víceprací dle § 222 odst. 5 zákona v Kč bez DPH	157 072,00 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 5 zákona v Kč bez DPH	0,00 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	2 941 860,00 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	0,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 5 zákona v Kč bez DPH	157 072,00 Kč
Změna závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 5 zákona	0,42 %
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	2 941 860,00 Kč
Změna závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona	7,87 %

Zhotovitel : Porr a. s. Ing. Jaroslav Vopalecký

Dne:

Projektant/AD : CR Project s. r. o. Ing. Jan Adamů

Dne:

TDI : INVESTING CZ
spol. s r. o. Václav Svoboda

Dne:

**Zástupce
objednatele** : Krajská správa silnic
Libereckého kraje,
příspěvková organizace Bc. Jan Čapek

Dne:

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 10000 I-ROP - Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč]: 41 852 770,14

OC+DPH [Kč]: 49 663 594,88

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
01 - Způsobilé výdaje		39 387 321,61	7 293 080,55	46 680 402,16
01.1 - Hlavní aktivity projektu		31 795 140,00	5 698 722,41	37 493 862,41
SO.101.1.ZH - Komunikace		26 077 699,39	4 791 492,55	30 869 191,94
SO.260 - Protihluková zeď		4 110 129,51	569 694,53	4 679 824,04
SO.401.1.ZH - Veřejné osvětlení		105 849,89	22 228,48	128 078,37
SO.801.1.ZH - Rekultivace		662 078,81	139 036,55	801 115,36
SO.802.1.ZH - Kácení a vegetační úpravy		839 382,40	176 270,30	1 015 652,70
01.2 - Vedlejší aktivity projektu		7 592 181,61	1 594 358,14	9 186 539,75
SO.101.2.ZV - Komunikace		4 706 739,10	988 415,21	5 695 154,31
SO.101.4 - Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka		2 186 285,94	459 120,05	2 645 405,99
SO.401.2.ZV - Veřejné osvětlení		635 993,03	133 558,54	769 551,57
SO.801.2.ZV - Rekultivace		33 719,14	7 081,02	40 800,16
SO.802.2.ZV - Kácení a vegetační úpravy		29 444,40	6 183,32	35 627,72
SO.000 - Vedlejší rozpočtové náklady		2 465 448,53	517 744,19	2 983 192,72

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: 01 Způsobilé výdaje

Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 22 129 170,85 Kč

Cena celková: 26 077 699,39 Kč

DPH: 4 791 492,55 Kč

Cena s daní: 30 869 191,94 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 26 077 699,39 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Přebytečná zemina a štěrky z demolic a odkopů Podkladní vrstvy komunikací: 0,150*(26,0+227,50+86,0+216,0+15,0)=85,575 [A] "- štěrkové plochy" 0,400*(267,0+3424,0+67,50+206,50+317,0+68,0+236,50)=1 834,600 [B] "- komunikace pro aut. dopravu" Zemina z odkopávek: 20* (0,77+1,13+0,99+1,14*1,14+0,71+0,69+1,8+2,36+0,5+5,23+1,61+5,96+3,61+5,73+4,4+4,07+5,23+1,07+0,79+7,96+0,98+6,27+0,95+4,34+3+3,17+4,43+2,66+5,01+2,49+6,03+4,96+8,71+10,08+1,04+5,17+2,92+2,06+0,4+1,85+3,91+0,51+11,62+4,1+4,73+3,35+3,29+2,14+2,98+2,28+2,96+3,7+4,34+5,67+5,04+3,65+2,05+7,31+8,09+6,22+9,07+1,71+3,13+1,91+5,35+1,47+7,12+1,48+6,64+0,71+5,76+2,79+3,57+14,63+10,23+1,82+8,98+4,08+15,99+3,49+26,57+5,3+13,45+5,36)=7 619,592 [C] Z odkopů pro komunikace: 0,15*3,75*(20+20) +0,08*4,05*20+0,15*4*20+0,29*8,75*20+0,35*8,75*20+0,33*8,2*20+0,23*8,5*20+0,13*8,5*20+0,13*7*20+0,18*6,75*20+0,27*6,86*20+0,34*5,7*20+0,33*5,7*20+0,13*4,86*20+0,05*6,75*20+0,1*8*20+0,1*8,7*20+0,1*5*20+0,14*4,9*20+0,18*2*20+0,33*2,35*20+0,53*3,65*20+0,38*3,8*20+0,8*4,35*20+0,5*8,75*20+0,15*7*20+0,38*9,8*20+0,98*10,5*20+0,9*11*20=1 247,390 [D] Z hloubení rýh: 1,50*1,50*(45,0+115,0+7,50)=376,875 [E] "- vsakovací příkopy" Z hloubení jam: 6,20*2,10*15,250=198,555 [H] "- propustek km 0,290 00" 5,20*1,20*12,0=74,880 [I] "- propustek km 0,613 25" 5,30*1,20*12,750=81,090 [J] "- propustek km 0,886 89" 5,10*1,10*12,250=68,723 [K] "- propustek km 1,007 38" Celkem: A+B+C+D+E+H+I+J+K=11 587,280 [L]	M3	11 587,280	1,00	11 587,28
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné za odpady - sutě z bouraných objektů	M3	10,175	176,00	1 790,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*0,40*2,50*2,50=5,000 [A] "- čela propustku km 0,308" 0,45*11,50=5,175 [B] "- propustek km 0,308"				
			Celkem: A+B=10,175 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:						
		1	ZBV 1		1 086,200		191 171,20
		4	ZBV 2		1 200,000		211 200,00
					aktuální množství	2 296,375	404 162,00
57	014122	N	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 09 04 - SMĚSNÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY NEUVEDENÉ POD 17 09 01 - 17 09 04 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,000	920,00	0,00
	ZBV:						
		4	ZBV 2		1 000,000		920 000,00
					aktuální množství	1 000,000	920 000,00
56	015340	N	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PÁŘEZY POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝCH - 02 01 03 SMÝCENÉ STROMY A KEŘE Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo	T	0,000	780,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
	ZBV:	4	ZBV 2		19,000		14 820,00
					aktuální množství	19,000	14 820,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 350 569,28
1			Zemní práce				
58	11090	N	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ PLOCH S ODVOZEM NA SKLÁDKU Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	0,000	280,00	0,00
	ZBV:	4	ZBV 2		665,000		186 200,00
					aktuální množství	665,000	186 200,00
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 Obrusné vrstvy: 0,150*(26,0+227,50+86,0+216,0+15,0)=85,575 [A] "- šterkové plochy" Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	85,575	347,90	29 771,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobit výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 $(0,150+0,400)*(267,0+3424,0+67,50+206,50+317,0+68,0+236,50)=2\ 522,575$ [A] "- komunikace pro aut. dopravu"	M3	2 522,575	437,00	1 102 365,28
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE vč. likvidace vzniklého odpadu $88,0+48,0=136,000$ [A] "- napojení obrusných asfaltových vrstev"	M	136,000	72,20	9 819,20
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
6	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM $0,250*(1799,0+283,50+1441,0+3086,0+2088,50+523,0+1211,50+830,0+281,50+247,0+314,50+74,0+706,50+1661,0+918,0)=3\ 866,250$ [A] "- sejmutí humózních vrstev s odvozem na mezideponii pro další využití"	M3	3 866,250	120,00	463 950,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
55	122731	N	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	0,000	120,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	I	ZBV I		1 086,200		130 344,00
			aktuální množství		1 086,200		130 344,00
7	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku poplatek za skládku uveden v položce 014101 20* (0,77+1,13+0,99+1,14*1,14+0,71+0,69+1,8+2,36+0,5+5,23+1,61+5,96+3,61+5,73+4,4+4,07+5,23+1,07+0,79+7,96+0,98+6,27+0,95+4,34+3+3,17+4,43+2,66+5,01+2,49+6,03+4,96+8,71+10,08+1,04+5,17+2,92+2,06+0,4+1,85+3,91+0,51+11,62+4,1+4,73+3,35+3,29+2,14+2,98+2,28+2,96+3,7+4,34+5,67+5,04+3,65+2,05+7,31+8,09+6,22+9,07+1,71+3,13+1,91+5,35+1,47+7,12+1,48+6,64+0,71+5,76+2,79+3,57+14,63+10,23+1,82+8,98+4,08+15,99+3,49+26,57+5,3+13,45+5,36)=7 619,592 [A]	M3	7 619,592	124,70	950 163,12
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	1	ZBV 1		1 086,200		135 449,14
		4	ZBV 2		1 200,000		149 640,00
					aktuální množství	9 905,792	1 235 252,26
8	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku poplatek za skládku uveden v položce 014101	M3	1 247,390	124,70	155 549,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,15*3,75*(20+20) +0,08*4,05*20+0,15*4*20+0,29*8,75*20+0,35*8,75*20+0,33*8,2*20+0,23*8,5*20+0,13*8,5*20+0,13*7*20+0,18*6,75*20+0,27*6,86*20+0,34*5,7*20+0,33*5,7*20+ ,13*4,86*20+0,05*6,75*20+0,1*8*20+0,1*8,7*20+0,1*5*20+0,14*4,9*20+0,18*2*20+0,33*2,35*20+0,53*3,65*20+0,38*3,8*20+0,8*4,35*20+0,5*8,75*20+0,15*7*20 +0,38*9,8*20+0,98*10,5*20+0,9*11*20=1 247,390 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zpětné využití ornice: 0,250*1,12*(3,0+1075,0+739,0+1024,0+2404,0+1525,0+332,0+1514,0+17,0*2+1464,0+676,0+146,0+1472,0+785,0)=3 694,040 [A]	M3	3 694,040	118,00	435 896,72
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
10	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku poplatek za skládku uveden v položce 014101 6,20*2,10*15,250=198,555 [A] "- propustek km 0,290 00" 5,20*1,20*12,0=74,880 [B] "- propustek km 0,613 25" 5,30*1,20*12,750=81,090 [C] "- propustek km 0,886 89" 5,10*1,10*12,250=68,723 [D] "- propustek km 1,007 38" Celkem: A+B+C+D=423,248 [E]	M3	423,248	245,20	103 780,41
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
11	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>1,50*1,50*(45,0+115,0+7,50)=376,875 [A] "- vsakovací příkopy"</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody 	M3	376,875	242,90	91 542,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
60	14113	N	PROTlačOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 200MM Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)	M	0,000	5 000,00	0,00
	ZBV:	4	ZBV 2		25,000		125 000,00
			aktuální množství		25,000		125 000,00
54	171111	N	ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	0,000	391,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	I	ZBV I		1 086,200		424 704,20
			aktuální množství		1 086,200		424 704,20
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení přebytečné zeminy z odkopů pro komunikace a konstrukce Uložení ornice pro následné využití na deponii k tomu určené	M3	13 533,355	5,30	71 726,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zemina z odkopávek :				
			20*				
			(0,77+1,13+0,99+1,14*1,14+0,71+0,69+1,8+2,36+0,5+5,23+1,61+5,96+3,61+5,73+4,4+4,07+5,23+1,07+0,79+7,96+0,98+6,27+0,95+4,34+3+3,17+4,43+2,66+5,01+2,49+6,03+4,96+8,71+10,08+1,04+5,17+2,92+2,06+0,4+1,85+3,91+0,51+11,62+4,1+4,73+3,35+3,29+2,14+2,98+2,28+2,96+3,7+4,34+5,67+5,04+3,65+2,05+7,31+8,09+6,22+9,07+1,71+3,13+1,91+5,35+1,47+7,12+1,48+6,64+0,71+5,76+2,79+3,57+14,63+10,23+1,82+8,98+4,08+15,99+3,49+26,57+5,3+13,45+5,36)=7 619,592 [C]				
			Z odkopů pro komunikace:				
			0,15*3,75*(20+20)				
			+0,08*4,05*20+0,15*4*20+0,29*8,75*20+0,35*8,75*20+0,33*8,2*20+0,23*8,5*20+0,13*8,5*20+0,13*7*20+0,18*6,75*20+0,27*6,86*20+0,34*5,7*20+0,33*5,7*20+0,13*4,86*20+0,05*6,75*20+0,1*8*20+0,1*8,7*20+0,1*5*20+0,14*4,9*20+0,18*2*20+0,33*2,35*20+0,53*3,65*20+0,38*3,8*20+0,8*4,35*20+0,5*8,75*20+0,15*7*20+0,38*9,8*20+0,98*10,5*20+0,9*11*20=1 247,390 [D]				
			Z hloubení rýh:				
			1,50*1,50*(45,0+115,0+7,50)=376,875 [E] "- vsakovací příkopy"				
			Z hloubení jam:				
			6,20*2,10*15,250=198,555 [H] "- propustek km 0,290 00"				
			5,20*1,20*12,0=74,880 [I] "- propustek km 0,613 25"				
			5,30*1,20*12,750=81,090 [J] "- propustek km 0,886 89"				
			5,10*1,10*12,250=68,723 [K] "- propustek km 1,007 38"				
			Mezideponie ornice:				
			0,250*(1799,0+283,50+1441,0+3086,0+2088,50+523,0+1211,50+830,0+281,50+247,0+314,50+74,0+706,50+1661,0+918,0)=3 866,250 [A] "- sejmutí humózních vrstev"				
			Celkem: C+D+E+H+I+J+K+A=13 533,355 [L]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná dle ČSN 73 6133 20* (15,9+9,32+1,94+1,67+1,24+0,44+1,16+0,22+1,05+0,35+0,28+0,32+0,23+0,36+0,38+0,65+0,3+0,23+0,68+0,29+0,21+0,53+0,3+0,39+0,37+0,63+0,41+1,03+0,23+1,83+0,23+2,78+0,16+3,13+0,29+0,45+0,43+0,53+0,31+0,3+0,74+1,52+0,43+0,23+0,29+0,13+0,17+0,2+0,23+0,45+0,23+0,1+0,17+0,11+0,24+0,1+0,23+0,1+0,25+0,1+0,17+0,1+0,17+0,11+0,36+0,17+0,11+0,17+0,1+0,17+0,1+0,18+0,11+0,18+1,85+0,18+4,38+0,63+1,76+0,63+16,99+0,29+2,82+0,24+0,17+2,44+0,17+7,97+0,1+0,22+0,1+0,15+0,1+0,15+0,1+0,15)=2 027,200 [A] "- násypy pro komunikace"	M3	2 027,200	420,00	851 424,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	331,109	698,00	231 114,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šterkodrť ŠD 0-63				
			Zásyp stavebních jam propustků: 10,45*15,250=159,363 [A] "- propustek km 0,290 00" 4,51*12,0=54,120 [H] "- propustek km 0,613 25" 4,95*12,750=63,113 [I] "- propustek km 0,886 89" 4,45*12,250=54,513 [J] "- propustek km 1,007 38"				
			Celkem: A+H+I+J=331,109 [K]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
59	17680	N	VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	800,00	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	4	ZBV 2		1 825,000		1 460 000,00
			aktuální množství		1 825,000		1 460 000,00
15	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M 1,12*(3,0+1075,0+739,0+1024,0+2404,0+1525,0+332,0+1514,0+17,0*2+1464,0+676,0+146,0+1472,0+785,0)=14 776,160 [A]	M2	14 776,160	6,10	90 134,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
16	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M 1,12*(3,0+1075,0+739,0+1024,0+2404,0+1525,0+332,0+1514,0+17,0*2+1464,0+676,0+146,0+1472,0+785,0)=14 776,160 [A]	M2	14 776,160	24,00	354 627,84
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
17	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	14 776,160	20,00	295 523,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,12*(3,0+1075,0+739,0+1024,0+2404,0+1525,0+332,0+1514,0+17,0*2+1464,0+676,0+146,0+1472,0+785,0)=14 776,160 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
18	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	14 776,160	2,20	32 507,55
			1,12*(3,0+1075,0+739,0+1024,0+2404,0+1525,0+332,0+1514,0+17,0*2+1464,0+676,0+146,0+1472,0+785,0)=14 776,160 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
1		Zemní práce					7 881 234,11
2		Základy					
19	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	376,875	780,00	293 962,50
			kamenivo fr. 63/125				
			1,50*1,50*(45,0+115,0+7,50)=376,875 [A] "- vsakovací příkopy"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	1 018,500	40,90	41 656,65
			4*1,50*(45,0+115,0+7,50)+6*1,50*1,50=1 018,500 [A] "- vsakovací příkopy"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
21	21566		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M	M2	9 022,635	150,00	1 353 395,25
			sanace aktivní zóny				
			položka bude provedena na přímý příkaz TDI a investora				
			Komunikace obchvatu:				
			1,11*(8128,50)=9 022,635 [A] "- plně KS - KS I"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) 0,30*0,60*(8,0+5,50+7,50+6,0+7,0+5,0+6,0+4,0+4,0+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0)=13,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	13,500	4 288,90	57 900,15
23	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) podkladní ŽB desky 0,250*2,50*15,250=9,531 [A] "- propustek km 0,290 00" 0,250*2,50*12,0=7,500 [B] "- propustek km 0,613 25" 0,250*2,50*12,750=7,969 [C] "- propustek km 0,886 89" 0,25*2,50*12,250=7,656 [D] "- propustek km 1,007 38" Celkem: A+B+C+D=32,656 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	32,656	5 422,20	177 067,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2		Základy					1 923 981,91
4		Vodorovné konstrukce					
24	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton 0,10*3,10*15,750=4,883 [A] "- propustek km 0,290 00" 0,10*3,10*12,250=3,798 [B] "- propustek km 0,613 25" 0,10*3,10*13,250=4,108 [C] "- propustek km 0,886 89" 0,10*3,10*12,750=3,953 [D] "- propustek km 1,007 38"</p> <p>Celkem: A+B+C+D=16,742 [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p>	M3	16,742	3 188,90	53 388,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
25	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>0,10*(40,0+40,0+90,0+45,0+15,0+15,0+15,0+15,0+5,0+5,0+15,0+5,0)=30,500 [A] "- odláždění u propustků - podklad pod dlažby"</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, 	M3	30,500	3 633,30	110 815,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
26	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>TŘÍDA JAKOSTI „I“ DLE ČSN 72 1860, NAPŘ. ŽULA, RULA, ČEDIČ, BŘIDLICE ODPOVÍDAJÍCÍCH VLASTNOSTÍ tl. dlažby 150 mm</p> <p>0,15*(40,0+40,0+90,0+45,0+15,0+15,0+15,0+15,0+5,0+5,0+15,0+5,0)=45,750 [A] "- odláždění u propustků"</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	45,750	5 200,00	237 900,00
4			Vodorovné konstrukce				402 104,21
5			Komunikace				
27	561431		<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM</p> <p>Komunikace obchvatu: 1,05*(8128,50)=8 534,925 [A] "- plné KS - KS I - tl. vrstvy 150 mm"</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení 	M2	8 534,925	220,00	1 877 683,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
28	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM šterkodrt' ŠD 0-63 Komunikace obchvatu: 1,11*(8128,50)=9 022,635 [A] "- plné KS - KS I" Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	9 022,635	204,00	1 840 617,54
29	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM šterkodrt' ŠD 0-32 zadavatel neumožňuje provedení krajnice z asfaltového recyklátu 172,0+115,50+193,50+413,0+216,50+73,0+40,50+179,0+(284,0+274,0-64,50+63,50)+212,0+133,0=2 305,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	2 305,000	128,00	295 040,00
30	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Komunikace obchvatu: 1,05*(8128,50)=8 534,925 [A] "- plné KS - KS I" Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	8 534,925	18,00	153 628,65
31	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 C 60 BP 4	M2	16 622,783	13,30	221 083,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komunikace obchvatu: (1,015+1,03)*(8128,50)=16 622,783 [A] "- plné KS - KS I - 2 vrstvy" Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM modifikované asfaltové pojivo PMB 25/55-55 Komunikace obchvatu: 1,015*(8128,50)=8 250,428 [A] "- plné KS - KS I" Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8 250,428	348,00	2 871 148,94
33	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Komunikace obchvatu: 1,03*(8128,50)=8 372,355 [A] "- plné KS - KS I" Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8 372,355	255,00	2 134 950,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobit výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM modifikované asfaltové pojivo PMB 25/55-55 Komunikace obchvatu: 8128,50=8 128,500 [A] "- plné KS - KS I" Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	8 128,500	294,00	2 389 779,00
5		Komunikace					11 783 931,17
9		Ostatní konstrukce a práce					
35	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ přesný typ svodidla podléhá schválení investorem a TDI položka je vč. odrazek v prolisu pásnice 50,0+283,0+36,0+52,0+68,0+49,0=538,000 [A] "- nová svodidla" (2*5+1)*3,80=41,800 [B] "- nová svodidla - krátké náběhy délky 3,80 m" 1*12,0=12,000 [C] "- nová svodidla - dlouhé náběhy délky 12,0 m" Celkem: A+B+C=591,800 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	591,800	1 711,10	1 012 628,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	24,000	3 188,90	76 533,60
37	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,000	833,30	833,30
38	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odvoz na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20km Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	600,00	2 400,00
39	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	24,000	1 500,00	36 000,00
40	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA položka bude použita pouze na přímý příkaz TDI a investora	M2	761,125	133,30	101 457,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobitě výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,125*(27,0+31,0+993,0+31,0+44,0)=140,750 [A] "- čáry š. 125mm" 0,250* (21,0+16,0+160,0+151,0+12,0+7,0+277,0+268,0+15,0+16,0+23,0+218,0+14,0+91,0+11,0+287,0+16,0+227,0+25,0+76,0+11,0+217,0+9,50+142,50+13,0+45,50+30,0) =599,875 [B] "- čáry š. 250mm" 5,50=5,500 [C] "- šrafy" 0,50*3,0*10=15,000 [E] "- přechod pro chodce" Celkem: A+B+C+E=761,125 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
41	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA 0,125*(27,0+31,0+993,0+31,0+44,0)=140,750 [A] "- čáry š. 125mm" 5,50=5,500 [C] "- šrafy" 0,50*3,0*10=15,000 [E] "- přechod pro chodce" Celkem: A+C+E=161,250 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	161,250	355,60	57 340,50
42	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA 0,250* (21,0+16,0+160,0+151,0+12,0+7,0+277,0+268,0+15,0+16,0+23,0+218,0+14,0+91,0+11,0+287,0+16,0+227,0+25,0+76,0+11,0+217,0+9,50+142,50+13,0+45,50+30,0) =599,875 [B] "- čáry š. 250mm" Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	599,875	355,60	213 315,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 52,0+66,50+32,50+5,50+28,50=185,000 [A] "- podél komunikace"	M	185,000	455,60	84 286,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM 2=2,000 [A] "- propustek km 0,613 25" 2=2,000 [B] "- propustek km 0,886 89" 2=2,000 [C] "- propustek km 1,007 38" Celkem: A+B+C=6,000 [D]	KUS	6,000	41 666,30	249 997,80
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
45	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM 9,0=9,000 [A] "- propustek km 0,613 25" 10,0=10,000 [B] "- propustek km 0,886 89" 10,0=10,000 [C] "- propustek km 1,007 38" Celkem: A+B+C=29,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	29,000	4 866,60	141 131,40
46	918R01		PROPUSTY Z TRUB PATKOVÝCH DN 1000MM 12,0=12,000 [C] "- propustek km 0,290 00" Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000	8 733,30	104 799,60
47	918R02		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB PATKOVÝCH DN DO 1000MM 2=2,000 [C] "- propustek km 0,290 00" Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	KUS	2,000	109 665,60	219 331,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
48	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 88,0+48,0=136,000 [A] "- napojení obrusných asfaltových vrstev"	M	136,000	107,80	14 660,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
49	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 85,50+194,50+128,0=408,000 [A] "- žlabovky v příkopu"	M	408,000	533,30	217 586,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM 2*0,50*194,50=194,500 [A] "- podél žlabovky v příkopu"	M2	194,500	533,30	103 726,85
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
51	935R01		PODCHOD PRO OBOŽŽIVELNÍKY Z DÍLCŮ S VĚTRACÍMI ŠTĚRBINAMI Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 500MM 10,7=10,700 [A] "- podchod km 0,981 50"	M	10,700	4 411,10	47 198,77
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
52	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. poplatku za skládku 2*0,40*2,50*2,50=5,000 [A] "- čela propustku km 0,308" 11,50=11,500 [B] "- propustek km 0,308"	M3	16,500	1 560,00	25 740,00
			Celkem: A+B=16,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
53	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM vč. poplatku za skládku 11,50=11,500 [A] "- propustek km 0,308"	M	11,500	2 340,00	26 910,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 735 878,71

Celkem: 26 077 699,39

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: 01 Způsobilé výdaje

Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 4 706 739,10 Kč

Cena celková: 4 706 739,10 Kč

DPH: 988 415,21 Kč

Cena s daní: 5 695 154,31 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 706 739,10 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Přebytečná zemina a štěrky z demolice a odkopů Podkladní vrstvy komunikací: 0,150*(16,0+14,0+65,0+27,0+36,50+122,0+231,50+42,50+43,50)=89,700 [B] "- štěrkové plochy" 0,400*(1222,0-1037,50)+73,50+27,0+33,0+94,50+17,0=171,800 [A] "- komunikace pro aut. dopravu" 0,200*120,0=24,000 [C] "- komunikace pro pěší" Z odkopů pro komunikace: 0,400*(10,50+13,50+38,50)*1,1=27,750 [D] "- vjezdy v místě chodníku - výměna podloží" Z hloubení jam: 3,0*2,50*11,50=86,250 [E] "- propustek km 0,290 00" 5,20*2,40*11,50=143,520 [L] "- propustek km 0,460 00" 5,10*1,10*13,0=72,930 [F] "- propustek km 0,180 00" Celkem: B+A+C+D+E+L+F=615,950 [M]	M3	615,950	1,00	615,95
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné za odpady - sutě z bouraných objektů 0,050*0,250*77,0=0,963 [A] "- záhonové obruby" 0,20*0,250*76,0=3,800 [B] "- chodníkové obruby" 2*0,40*3,0*2,50=6,000 [C] "- čela propustku km 0,040" 0,40*4,0*2,50=4,000 [D] "- čela propustku km 0,386-0,531" 2*0,300*(5,0+1,50)*2,50=9,750 [E] "- betonový objekt km 0,530" 0,23*12,50=2,875 [F] "- propustek km 0,040" 0,23*145,0=33,350 [G] "- propustek km 0,386-0,531" 0,23*4,50=1,035 [H] "- propustek větve C" 0,44*2,50*1=1,100 [I] "- kanal. šachta" Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=62,873 [J]	M3	62,873	176,00	11 065,65
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 681,60
1			Zemní práce				
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 Podkladní vrstvy: 0,400*((1222,0-1037,50)+73,50+27,0+33,0+94,50+17,0)=171,800 [A] "- komunikace pro aut. dopravu - dobourání podkladů v místě plného KS" Obrusné vrstvy: 0,150*(16,0+14,0+65,0+27,0+36,50+122,0+231,50+42,50+43,50)=89,700 [B] "- šterkové plochy" Celkem: A+B=261,500 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	261,500	347,90	90 975,85
4	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 (0,150+0,400)*(1222,0-1037,50+18,0+48,0+103,0+73,50+94,50)=286,825 [A] "- komunikace pro aut. dopravu" Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	286,825	437,00	125 342,53
5	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 očištěné dlaždice - odvoz na místo určené investorem (0,100+0,200)*120,0=36,000 [A] "- komunikace pro pěší"	M3	36,000	347,90	12 524,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ očištěné obruby - odvoz na místo určené investorem - předpoklad do 20km 77,0=77,000 [A] "- podél komunikace pro pěší"	M	77,000	42,20	3 249,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ očištěné obruby - odvoz na místo určené investorem - předpoklad do 20km 76,0=76,000 [A] "- podél komunikace pro pěší"	M	76,000	65,40	4 970,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM odvoz na místo určené investorem 0,100*1037,50+0,040*(187,50-17,0)=110,570 [A] "- napojení na stávající komunikace" 0,150*((1222,0-1037,50)+73,50+27,0+33,0+94,50+17,0)=64,425 [B] "- plně KS" Celkem: A+B=174,995 [C]	M3	174,995	650,80	113 886,75
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	346,500	72,20	25 017,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. likvidace vzniklého odpadu 158,0+149,50+3,50+9,50+8,0+4,50*4=346,500 [A] "- napojení na stávající komunikace"				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 0,250*(509,0+129,50+291,0+252,0+134,0+146,0+26,50)=372,000 [A] "- sejmутí humózních vrstev s odvozem na mezideponii pro další využití"	M3	372,000	227,50	84 630,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 Výměna podloží - celková tl. 400 mm: 0,400*(10,50+13,50+38,50)*1,11=27,750 [A] "- vjezdy v místě chodníku"	M3	27,750	124,70	3 460,43
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
12	131838		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce 014101</p> <p>3,0*2,50*11,50=86,250 [A] "- propustek větev C"</p> <p>5,20*2,40*11,50=143,520 [E] "- propustek km 0,460 00"</p> <p>5,10*1,10*13,0=72,930 [F] "- propustek km 0,180 00"</p> <p>Celkem: A+E+F=302,700 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 	M3	302,700	485,80	147 051,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Z odkopů pro komunikace: $0,400 \cdot (10,50 + 13,50 + 38,50) \cdot 1,11 = 27,750$ [A] "- vjezdy v místě chodníku" Z hloubení jam: $3,0 \cdot 2,50 \cdot 11,50 = 86,250$ [G] "- propustek větev C" $5,20 \cdot 2,40 \cdot 11,50 = 143,520$ [E] "- propustek km 0,460 00" $5,10 \cdot 1,10 \cdot 13,0 = 72,930$ [F] "- propustek km 0,180 00" Mezideponie omíčky: $0,250 \cdot (509,0 + 129,50 + 291,0 + 252,0 + 134,0 + 146,0 + 26,50) = 372,000$ [H] "- sejmutí humózních vrstev" Celkem: $A + G + E + F + H = 702,450$ [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	702,450	5,30	3 722,99
14	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	284,375	420,00	119 437,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina vhodná dle ČSN 73 6133 12,50*0,65*35,0=284,375 [A] "- pod komunikací pro napojení na stávající stav" Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných 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.)				
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkodrt ŠD 0-63 10,45*11,50=120,175 [A] "- propustek větev C" 10,45*11,50=120,175 [K] "- propustek km 0,460 00" 4,5*13,0=58,500 [L] "- propustek km 0,180 00" Celkem: A+K+L=298,850 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	298,850	698,00	208 597,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				942 866,51
2			Základy				
16	21566		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M sanace aktivní zóny položka bude provedena na přímý příkaz TDI a investora Komunikace obchvatu: $1,11 \cdot (348,0 + 51,50 + 27,0 + 33,0) = 510,045$ [A] "- plné KS - KS I" Účelová komunikace: $1,05 \cdot (244,0 + 17,0) = 274,050$ [B] "- plné KS - KS III" Celkem: $A+B=784,095$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	784,095	150,00	117 614,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) podkladní ŽB desky 0,250*2,50*11,50=7,188 [A] "- propustek větev C" 0,25*2,50*11,50=7,188 [E] "- propustek km 0,460 00" 0,25*2,50*13,0=8,125 [F] "- propustek km 0,180 00" Celkem: A+E+F=22,501 [G] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	22,501	5 422,20	122 004,92
2		Základy					239 619,17
3		Svislé konstrukce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	33817A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ 0,0045*(55,0+55,0+19,50)/2,0=0,291 [A] Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	T	0,291	133 332,00	38 799,61
3		Svislé konstrukce					38 799,61

4		Vodorovné konstrukce					
19	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton 0,10*3,10*11,750=3,643 [A] "- propustekvětev C" 0,10*3,10*11,50=3,565 [E] "- propustek km 0,460 00" 0,10*3,10*13,0=4,030 [F] "- propustek km 0,180 00" Celkem: A+E+F=11,238 [G] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	11,238	3 188,90	35 836,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
20	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>0,10*(15,0+135,0+15,0+15,0+10,0+10,0)=20,000 [A] "- odláždění u propustků - podklad pod dlažby"</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	20,000	3 633,30	72 666,00
21	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>TŘÍDA JAKOSTI „I“ DLE ČSN 72 1860, NAPŘ. ŽULA, RULA, ČEDIČ, BŘIDLICE</p> <p>ODPOVÍDAJÍCÍCH VLASTNOSTÍ</p> <p>tl. dlažby 150 mm</p> <p>0,15*(15,0+135,0+15,0+15,0+10,0+10,0)=30,000 [A] "- odláždění u propustků"</p>	M3	30,000	5 200,00	156 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				264 502,86
5			Komunikace				
22	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM směs stmelená cementem SC 0/32; C8/10 Komunikace obchvatu: 1,05*(348,0+51,50+27,0+33,0+35,50)=519,750 [A] "- plné KS - KS I - tl. vrstvy 150 mm" Účelová komunikace: 1,03*(244,0+17,0)=268,830 [B] "- plné KS - KS III - tl. vrstvy 120 mm" Celkem: A+B=788,580 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	788,580	220,00	173 487,60
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM štěrkodrt' ŠD 0-63	M2	412,800	164,00	67 699,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní vrstvy: Účelová komunikace: 1,05*(244,0+17,0)=274,050 [A] "- plné KS - KS III" Výměna podloží - celková tl. 400 mm: 2*(10,50+13,50+38,50)*1,11=138,750 [B] "- vjezdy v místě chodníku" Celkem: A+B=412,800 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM štěrkodrt' ŠD 0-63 Komunikace obchvatu: 1,11*(348,0+51,50+27,0+33,0+35,50)=549,450 [A] "- plné KS - KS I" Vjezdy ze štěrkodrti: 14,50+41,0+51,50+134,50+41,0+26,50=309,000 [B] "- napojení sousedních nemovitostí" Podkladní vrstvy komunikací: 10,50+13,50+38,50=62,500 [D] "- vjezdy v místě chodníku" Celkem: A+B=858,450 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	858,450	204,00	175 123,80
25	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' ŠD 0-32 zadavatel neumožňuje provedení krajnice z asfaltového recyklátu	M2	128,000	128,00	16 384,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			64,50+63,50=128,000 [A] "- kranice podél účelové komunikace"				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
26	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	1 857,205	18,00	33 429,69
			Komunikace obchvatu: 1,05*(348,0+51,50+27,0+33,0+35,50)=519,750 [A] "- plné KS - KS I" 1,03*(1037,50)=1 068,625 [B] "- po frézování - KS II"				
			Účelová komunikace: 1,03*(244,0+17,0)=268,830 [C] "- plné KS - KS III"				
			Celkem: A+B+C=1 857,205 [D]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	410,568	13,30	5 460,55
			Účelová komunikace: 1,015*(244,0+17,0)=264,915 [C] "- plné KS - KS III" 1,015*143,50=145,653 [D] "- po frézování - KS III"				
			Celkem: C+D=410,568 [E]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
28	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 C 60 BP 4	M2	2 065,338	13,30	27 469,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komunikace obchvatu: $(1,015+1,03)*(348,0+51,50+27,0+33,0+35,50)=1\ 012,275$ [A] "- plné KS - KS I - 2 vrstvy" $1,015*1037,50=1\ 053,063$ [B] "- po frézování - KS II" Celkem: A+B=2 065,338 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Účelová komunikace: $244,0+17,0=261,000$ [A] "- plné KS - KS III" $143,50=143,500$ [B] "- po frézování - KS III" Celkem: A+B=404,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	404,500	253,80	102 662,10
30	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM Účelová komunikace: $1,015*(244,0+17,0)=264,915$ [A] "- plné KS - KS III" Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	264,915	344,00	91 130,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM Komunikace obchvatu: 1,015*(348,0+51,50+27,0+33,0+35,50)=502,425 [A] "- plně KS - KS I" 1,015*(1037,50)=1 053,063 [B] "- po frézování - KS II" Celkem: A+B=1 555,488 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 555,488	348,00	541 309,82
32	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Komunikace obchvatu: 1,03*(348,0+51,50+27,0+33,0+35,50)=509,850 [A] "- plně KS - KS I" Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	509,850	268,40	136 843,74
33	574J54		ASFALTOVÝ KOBREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM modifikované asfaltové pojivo PMB 25/55-55	M2	1 532,500	294,00	450 555,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komunikace obchvatu: 348,0+51,50+27,0+33,0+35,50=495,000 [A] "- plně KS - KS I" 1037,50=1 037,500 [B] "- po frézování - KS II" Celkem: A+B=1 532,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM 10,50+13,50+38,50=62,500 [A] "- vjezdy v místě chodníku" -12,50=-12,500 [B] "- odpočet slepecké dlažby" Celkem: A+B=50,000 [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	50,000	600,00	30 000,00
35	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM 2,10+1,60+8,80=12,500 [A] "- komunikace pro pěši - reliéfní slepecká dlažba" Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	12,500	755,60	9 445,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					1 861 000,26
7		Přidružená stavební výroba					
36	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM 2,0*55,20=110,400 [A] "- oplocení v km 0,618 00 - 0,672 00" 2,0*55,0=110,000 [B] "- oplocení v km 0,809 00 - 0,865 00" 2,0*19,50=39,000 [C] "- oplocení v km 0,994 00 - 1,016 00" Celkem: A+B+C=259,400 [D] Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	259,400	183,30	47 548,02
37	76796		VRATA A VRÁTKA 2,0*3,50=7,000 [A] "- oplocení v km 0,994 00 - 1,016 00" Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	7,000	3 888,90	27 222,30
7		Přidružená stavební výroba					74 770,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
38	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000	3 188,90	19 133,40
39	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odvoz na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20km Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	600,00	1 800,00
40	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
41	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA položka bude použita pouze na přímý příkaz TDI a investora 0,125*(89,0+138,50+33,50+20,0+15,0+10,50+140,0)=55,813 [A] "- čáry š. 125mm" 0,250*(20,0+5,50+5,50+4,0+15,0+4,0+22,0+45,50+27,50+91,0+80,0)=80,000 [B] "- čáry š. 250mm" 27,0+56,0=83,000 [C] "- šrafy" 1,5*2=3,000 [D] "- šípky" Celkem: A+B+C+D=221,813 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	221,813	133,30	29 567,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA 0,125*(89,0+138,50+33,50+20,0+15,0+10,50+140,0)=55,813 [A] "- čáry š. 125mm" 27,0+56,0=83,000 [C] "- šrafy" 1,5*2=3,000 [D] "- šipky" Celkem: A+C+D=141,813 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	141,813	355,60	50 428,70
43	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA 0,250*(20,0+5,50+5,50+4,0+15,0+4,0+22,0+45,50+27,50+91,0+80,0)=80,000 [B] "- čáry š. 250mm" Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	80,000	355,60	28 448,00
44	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 1,50+2,0+7,0+8,50=19,000 [A] "- podél vjezdů" Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	19,000	433,30	8 232,70
45	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM 2,0=2,000 [A] "- propustek km 0,180 00" Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	33 333,00	66 666,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobitě výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
46	918172		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM 2=2,000 [A] "- propustek větev C"	KUS	2,000	95 000,00	190 000,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, 				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
47	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 13,0=13,000 [A] "- propustek km 0,180 00" Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	13,000	4 033,30	52 432,90
48	918372		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM 10,90=10,900 [A] "- propustek větev C" Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,900	16 111,00	175 609,90
49	918R03		PROPUSTY Z TRUB PATKOVÝCH DN 1200MM 7,0=7,000 [A] "- propustek km 0,460 00"	M	7,000	17 999,80	125 998,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
50	918R04		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB PATKOVÝCH DN DO 1200MM 2=2,000 [A] "- propustek km 0,460 00"	KUS	2,000	95 000,00	190 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
51	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	346,500	72,20	25 017,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			158,0+149,50+3,50+9,50+8,0+4,50*4=346,500 [A] "- napojení na stávající komunikace"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
52	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	346,500	105,60	36 590,40
			158,0+149,50+3,50+9,50+8,0+4,50*4=346,500 [A] "- napojení na stávající komunikace"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
53	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	346,500	107,80	37 352,70
			158,0+149,50+3,50+9,50+8,0+4,50*4=346,500 [A] "- napojení na stávající komunikace"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
54	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	6,000	1 560,00	9 360,00
			2*0,40*3,0*2,50=6,000 [A] "- čela propustku km 0,040"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
55	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	4,000	1 860,00	7 440,00
			0,40*4,0*2,50=4,000 [A] "- čela propustku km 0,386-0,531"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobitě výdaje
 Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
56	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU 2*0,300*(5,0+1,50)*2,50=9,750 [A] "- betonový objekt km 0,530"	M3	9,750	3 240,00	31 590,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
57	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM 12,50=12,500 [A] "- propustek km 0,040" 145,0=145,000 [B] "- propustek km 0,386-0,531" 4,50=4,500 [C] "- propustek větve C" Celkem: A+B+C=162,000 [D]	M	162,000	980,00	158 760,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
58	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA odvoz na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20km 60,0+60,0+25,0=145,000 [A]	M	145,000	104,90	15 210,50
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
59	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH l=1,000 [A] "- km 0,495" Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000	4 860,00	4 860,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 273 498,77

Celkem: **4 706 739,10**

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: 01 Způsobilé výdaje

Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 2 186 285,94 Kč

Cena celková: 2 186 285,94 Kč

DPH: 459 120,05 Kč

Cena s daní: 2 645 405,99 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 186 285,94 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU 962,382=962,382 [A]	T	962,382	176,00	169 379,23
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				169 379,23
1			Zemní práce				
2	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM sdržený objekt $((4,10-0,30*2)+(4,10-0,30*2+1,90)/2*0,85)*1,80*0,50=5,216$ [A] 4,40*1,90*0,50=4,180 [B] pod kámen - uklidňující objekt $(1,00+3,20)/2*1,00*(3,10+2,00)/2=5,355$ [C] $-(0,60+1,60)/2*0,50*(2,80+2,20)/2=-1,375$ [D] pod beton $3,40*6,80*(0,50+0,90)/2=16,184$ [E] odkop pro žlab - zaštění odvodňovacího příkopu $1,12*1,40*(271,70-271,40)=0,470$ [F] 12,278=12,278 [G] $3,40*1,40*(275,45-275,15)=1,428$ [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=43,736 [I]	M3	43,736	277,90	12 154,23
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM výkop pro potrubí - výpustné zařízení $16,00 * 1,00 * 1,25 = 20,000$ [A] $(14,00 + 7,00) / 2 * 2,20 * (1,00 + 5,00) / 2 = 69,300$ [B] výkop pro úpravu hráze - opevnění hráze v místě komunikace $(0,50 + 0,50 + 0,48 * 2) / 2 * 1,00 * 49,00 = 48,020$ [C] $(1,70 + 1,92 + 1,44 + 0,48 + 0,50 + 0,94) / 2 * 0,70 * 49,00 = 119,707$ [D] $(7,00 + 2,50) / 2 * 1,00 * 49,00 = 22,167$ [E] ve volném prostoru $0,40 * 1,00 * 53,00 = 21,200$ [F] $(1,90 + 2,70) / 2 * 0,70 * 53,00 = 85,330$ [G] $(8,50 + 6,00) / 2 * 0,70 * 53,00 = 268,975$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=654,699$ [I]	M3	654,699	485,80	318 052,77
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
4	132736		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	8,604	347,20	2 987,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro betonový práh - sdružený objekt 2,612=2,612 [A]				
			zavazující práh - uklidňující objekt 2,245=2,245 [B]				
			pro objekt 3,40*0,30*0,70=0,714 [C]				
			pro základ příkopu - zaštění odvodňovacího žlabu 1,40*0,35*(271,40-270,60)=0,392 [D]				
			1,40*0,20*(275,15-274,95)=0,056 [E]				
			stěny 0,735=0,735 [F]				
			roura - uklidňující objekt 3,00*1,00*0,50=1,500 [G]				
			patky pro lávku - sdružený objekt 0,50*0,50*0,70*2=0,350 [H]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=8,604 [I]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	171106		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 103% PS ve volném terenu - opevnění hráze 1,20*0,50/2*53,00=15,900 [A] výpustné zařízení 89,30=89,300 [B] Celkem: A+B=105,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	105,200	486,10	51 137,72
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	601,489	5,30	3 187,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle odvozu 601,489=601,489 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17250		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH opevnění hráze v místě komunikace (0,50+0,48*2+0,50)/2*1,00*49,00=48,020 [A] (1,00+1,50)/2*1,00*49,00=61,250 [B] 6,50*0,50*49,00=159,250 [C] ve volném terenu 0,40*1,00*63,00=25,200 [D] (1,80+5,00)*0,20*53,00=72,080 [E] Celkem: A+B+C+D+E=365,800 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	365,800	486,10	177 815,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných 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.)				
8	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M 1,00*(53,00+12,00*2)=77,000 [A] "- ve volném terenu - opevnění hráze" Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	77,000	45,20	3 480,40
9	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M 1,50*(53,00+12,00*2)=115,500 [A] "- ve volném terenu - opevnění hráze" Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	115,500	67,80	7 830,90
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 1,00*(53,00+12,00*2)=77,000 [A] "- ve volném terenu - opevnění hráze" 1,50*(53,00+12,00*2)=115,500 [B] "- ve volném terenu - opevnění hráze" Celkem: A+B=192,500 [C]	M2	192,500	31,10	5 986,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				582 633,35
2			Základy				
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	0,420	4 288,90	1 801,34
			patky pro lávku - sdružený objekt 0,50*0,50*0,70*2=0,350 [A] do výkopu 0,35*0,20=0,070 [B] Celkem: A+B=0,420 [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE na jílové těsnění - opevnění hráze (1,00+6,50+1,00)*49,00=416,500 [A] (1,00+5,00+1,00)*53,00=371,000 [B] Celkem: A+B=787,500 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	787,500	40,90	32 208,75
2		Základy					34 010,09

3		Svislé konstrukce					
13	386384		KOMPL KONSTR JÍMEK ZE ŽELBET DO C25/30 (B30) VČET VÝZT konstrukce objektu - uklidňující objekt deska 6,10*3,40*0,30=6,222 [A] do výkopu 6,222*0,20=1,244 [B] stěny 6,00*(1,25+2,25)/2*0,30*2=6,300 [C] 3,20*2,25*0,30=2,160 [D] Celkem: A+B+C+D=15,926 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	15,926	10 888,80	173 415,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
			Svislé konstrukce				173 415,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
14	431314		SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) stupně - zaústění odvodňovacího příkopu 18*1,0*0,270*0,375=1,823 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,823	13 333,20	24 306,42
15	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	13,636	3 188,90	43 483,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod potrubí - vypustné zařízení 22,00*1,00*0,10=2,200 [A]				
			sedlové lože pod potrubí - vypustné zařízení 22,00*1,00*0,25=5,500 [B]				
			sdružený objekt podkladní beton $((4,10-0,30*2)+(4,10-0,30*2+1,90)/2*0,85)*1,80*0,10-0,75*1,90*0,10=0,901$ [C]				
			podkladní deska 1,90*4,40*0,20=1,672 [H]				
			do výkopu 0,90*0,20=0,180 [D]				
			1,672*0,20=0,334 [I]				
			podkladní beton - uklidňující objekt 6,10*3,40*0,10=2,074 [E]				
			pod rouru 3,00*1,00*0,10=0,300 [F]				
			do výkopu 2,374*0,20=0,475 [G]				
			Celkem: A+B+C+H+D+I+E+F+G=13,636 [J]				
	Technická specifikace:		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
16	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>specifikace materiálu - viz. PD</p> <p>zavazující práh - uklidňující objekt $2,245=2,245$ [A] do výkopu $2,245*0,20=0,449$ [B]</p> <p>v místě komunikace a volné terenu - opevnění hráze $(1,40+2,50)/2*0,70*(49,00+53,00)=139,230$ [C] $((4,00+1,00)/2-1,50*0,50/2)*0,85*(49,00+53,00)=184,238$ [D]</p> <p>uklidňující objekt $((1,00+3,20)/2*1,00*(3,10+2,00)/2-(0,60+1,60)/2*0,50*(2,80+2,20)/2)*1,2=4,776$ [E]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E=330,938$ [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	330,938	866,70	286 823,96
17	46452		<p>POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRCENÉHO</p>	M3	249,750	866,70	216 458,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v místě komunikace - opevnění hráze 5,70*43,00*0,20=49,020 [A] 5,70*43,00*0,30=73,530 [B] ve volném terenu 4,80*53,00*0,20=50,880 [C] 4,80*53,00*0,30=76,320 [D] Celkem: A+B+C+D=249,750 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TRÍDA JAKOSTI „I“ DLE ČSN 72 1860, NAPŘ. ŽULA, RULA, ČEDIČ, BŘIDLICE ODPOVÍDAJÍCÍCH VLASTNOSTÍ dlažba - zaústění odvodňovacího příkopu 0,2*(3,40*1,000+1,00*1,00)=0,880 [A] dlažba - sdružený objekt 0,25*(((4,10-0,30*2)+(4,10-0,30*2+1,90))/2*0,85)*1,80-0,75*1,90)=2,252 [B] dlažba - uklidňující objekt 0,25*2,60*5,70=3,705 [C] Celkem: A+B+C=6,837 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	6,837	5 200,00	35 552,40
19	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	21,511	6 066,60	130 498,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sdržený objekt				
			pro betonový práh				
			2,612=2,612 [A]				
			do výkopu				
			2,612*0,20=0,522 [B]				
			deska				
			4,40*1,90*0,30=2,508 [C]				
			stěny				
			(4,00*2+0,90)*0,30*(273,55-271,70)=4,940 [D]				
			betonový práh - uklidňující objekt				
			3,40*0,30*0,80=0,816 [E]				
			do výkopu				
			0,816*0,20=0,163 [F]				
			konstrukce žlabu - zaústění odvodňovacího příkopu				
			1,12*1,00*0,15=0,168 [G]				
			0,30*1,00*(271,40-270,60)=0,240 [H]				
			1,316=1,316 [I]				
			(3,40+0,20)*1,00*0,15=0,540 [J]				
			1,00*0,20*(275,15-274,95)=0,040 [K]				
			stěny				
			5,988=5,988 [L]				
			do výkopu a na teren				
			8,292*0,20=1,658 [M]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=21,511 [N]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje:				
			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				737 123,58
8			Potrubí				
20	82460		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM výpustné zařízení 22,50=22,500 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 	M	22,500	6 266,60	140 998,50
21	89915		STUPADLA (A POD)	KUS	6,000	355,60	2 133,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stupadla - sdružený objekt 6=6,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
22	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) výpustné zařízení potrubí 15,43=15,430 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	15,430	3 644,40	56 233,09
8		Potrubí					199 365,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO RAL 7011 sdružený objekt kolem lávky 7,00=7,000 [A] uklidňující objekt kolem objektu 5,70*2+3,00=14,400 [B] Celkem: A+B=21,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	21,400	3 633,30	77 752,62
24	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM stupně - zaústění odvodňovacího příkopu 19*1,00=19,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	19,000	327,80	6 228,20
25	93415		OBSLUŽ LÁVKY RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ KOVOVÉ sdružený objekt pochůzí lávka vč poklopu 7,00*0,90*22/1000=0,139 [A] pomocné konstrukce, kotvení a pod 138,60*0,50/1000=0,069 [B] Celkem: A+B=0,208 [C] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,	T	0,208	133 332,00	27 733,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
26	93421		<p>HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA</p> <p>sružený objekt dlužové hrazení 0,06*0,90*1,60*2=0,173 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,</p>	M3	0,173	44 444,00	7 688,81

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně. 				
27	93421R1		<p>PŘELIVNÝ JÍZEK Z BETONU Z BETONU C 25/30 ZAKŘIVENÝ DO OBJEMU 1 M JÍZKU DO 0,01 M3</p> <p>sružený objekt hrana 4,00*2+0,90=8,900 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, 	M3	8,900	13 333,20	118 665,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně. 				
28	93651		<p>LIMNIGRAFICKÁ LAŤ KOVOVÁ</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 	KUS	1,000	22 222,00	22 222,00
							- montážní dokumentace včetně

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
29	95394R1		<p>OSAZOVÁNÍ VÝROBKŮ DO 15 KG/KUS DO BETONU</p> <p>sdružený objekt U profily - drážky 2=2,000 [A]</p>	KUS	2,000	3 872,00	7 744,00
30	96616R1		<p>DEMONTÁŽ A LIKVIDACE STÁVAJÍCÍHO POŽERÁKU</p> <p>VČ. POPLATKU ZA SKLÁDKU</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	KUS	1,000	22 325,30	22 325,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.4 Úprava hráze a obnova funkčních objektů rybníka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				290 359,47

Celkem: 2 186 285,94

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: 01 Způsobilé výdaje

Rozpočet: SO.260 Protihluková zeď

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 4 110 129,51 Kč

Cena celková: 4 110 129,51 Kč

DPH: 569 694,53 Kč

Cena s daní: 4 679 824,04 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 110 129,51 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.260 Protihluková zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Přebytečná zemina $3,14*0,4*0,40*(19*6,50+23*6,50)=137,155$ [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	137,155	77,80	10 670,66
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 670,66
1			Zemní práce				
2	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ $3,14*0,4*0,40*(19*6,50+23*6,50)=137,155$ [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	137,155	5,30	726,92
1			Zemní práce				726,92

2 **Základy**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.260 Protihluková zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 specifikace dle PD $3,14*0,4*0,40*(19*6,50+23*6,50)=137,155$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty 	M3	137,155	4 444,40	609 571,68
4	22436		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI ocel 10 5050 (R)	T	17,830	32 221,90	574 516,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.260 Protihluková zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uvažovaná spotřeba 0,130 t/m3 0,130*3,14*0,4*0,40*(19*6,50+23*6,50)=17,830 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
5	264130		VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 800MM 19*6,50+23*6,50=273,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi	M	273,000	2 396,60	654 271,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.260 Protihluková zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
2		Základy					1 838 359,96
3		Svislé konstrukce					
6	33717		SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ocelové sloupky HEB 160 ocel S235 JRG1 specifikace dle PD (13*3,70+6*3,950+9*4,20+14*4,50)*0,0426=7,353 [A] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.	T	7,353	81 110,40	596 404,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.260 Protihluková zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	347125		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) specifikace dle PD 4,0*0,60*(18+22)=96,000 [A] "- sokl"	M2	96,000	2 777,80	266 668,80
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
8	34715		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z PLAST HMOT protihlukové panely z RE plastů A3/B3 (ČSN EN 1793-1,2) specifikace dle PD V souladu s § 90 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek zadavatel uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení. 4,0*1,50*36+4,0*1,0*44+4,0*1,50*22=524,000 [A] "- panely"	M2	524,000	2 666,60	1 397 298,40
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.260 Protihluková zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
	ZBV:	3	ZBV 1		-524,000		-1 397 298,40
			aktuální množství		0,000		0,00
9	34717		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	M2	0,000	2 666,60	0,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.260 Protihluková zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		3	ZBV 1		524,000		1 397 298,40
				aktuální množství	524,000		1 397 298,40
3			Svislé konstrukce				2 260 371,97
Celkem:							4 110 129,51

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: 01 Způsobilé výdaje

Rozpočet: SO.401.1.ZH Veřejné osvětlení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 105 849,89 Kč

Cena celková: 105 849,89 Kč

DPH: 22 228,48 Kč

Cena s daní: 128 078,37 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 105 849,89 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.401.1.ZH Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 0,80*0,80*1,60*2=2,048 [A] "- základy pro stožáry" 0,350*0,20*25,0=1,750 [B] "- z obsypu potrubí" Celkem: A+B=3,798 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3,798	77,80	295,48
0			Všeobecné konstrukce a práce				295,48

1			Zemní práce				
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 0,80*0,80*1,60*2=2,048 [A] "- základy pro stožáry" Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	2,048	245,20	502,17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.401.1.ZH Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 0,350*0,80*8,0+0,50*1,10*17,0=11,590 [A] "- rýhy pro kabely"	M3	11,590	242,90	2 815,21
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 0,350*0,60*8,0+0,50*0,90*17,0=9,330 [A] "- rýhy pro kabely"	M3	9,330	255,60	2 384,75
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.401.1.ZH Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp kabelového vedení kopaným pískem</p> <p>0,350*0,20*25,0=1,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	1,750	744,60	1 303,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.401.1.ZH Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
1		Zemní práce					7 005,18
4		Vodorovné konstrukce					
6	461312		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 0,80*0,80*1,60*2=2,048 [A] "- základy pro stožáry"	M3	2,048	3 311,10	6 781,13
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
4		Vodorovné konstrukce					6 781,13

7 Přidružená stavební výroba

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.401.1.ZH Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	25,000	83,30	2 082,50
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
8	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	25,000	122,20	3 055,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče				
9	741C02		UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	6,000	87,80	526,80
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
10	742H11		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	50,000	32,20	1 610,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
 Rozpočet: SO.401.1.ZH Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
11	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	25,000	284,40	7 110,00
12	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000	311,10	1 244,40
13	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník	KUS	1,000	12 177,70	12 177,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
Rozpočet: SO.401.1.ZH Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	743141		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	9 588,80	9 588,80
15	743142		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	3 300,00	6 600,00
16	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	3 273,30	3 273,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.401.1.ZH Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	743532		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE PŘES 150 DO 250 W Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	14 211,00	28 422,00
18	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	12 866,50	12 866,50
7	Přidružená stavební výroba						88 557,00

8		Potrubí					
19	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU 0,20*0,50*10,0=1,000 [A] "- obetonování chráničky pod komunikací" Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,	M3	1,000	3 211,10	3 211,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.401.1.ZH Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8	Potrubí						3 211,10

Celkem: **105 849,89**

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: 01 Způsobilé výdaje

Rozpočet: SO.401.2.ZV Veřejné osvětlení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 635 993,03 Kč

Cena celková: 635 993,03 Kč

DPH: 133 558,54 Kč

Cena s daní: 769 551,57 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 635 993,03 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.401.2.ZV Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 0,80*0,80*1,60*7=7,168 [A] "- základy pro stožáry" 0,350*0,20*290,0=20,300 [B] "- z obsypu potrubí" Celkem: A+B=27,468 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	27,468	77,80	2 137,01
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2 137,01							
1	Zemní práce						
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 0,80*0,80*1,60*7=7,168 [A] "- základy pro stožáry" Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	7,168	245,20	1 757,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.401.2.ZV Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 0,350*0,80*280,0+0,50*1,10*10,0=83,900 [A] "- rýhy pro kabely"	M3	83,900	242,90	20 379,31
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 0,350*0,60*280,0+0,50*0,90*10,0=63,300 [A] "- rýhy pro kabely"	M3	63,300	255,60	16 179,48
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.401.2.ZV Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp kabelového vedení kopaným pískem</p> <p>0,350*0,20*290,0=20,300 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	20,300	744,60	15 115,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.401.2.ZV Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
1		Zemní práce					53 431,76
4		Vodorovné konstrukce					
6	461312		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 0,80*0,80*1,60*7=7,168 [A] "- základy pro stožáry"	M3	7,168	3 311,10	23 733,96
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
4		Vodorovné konstrukce					23 733,96

7 Přidružená stavební výroba

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.401.2.ZV Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	310,000	83,30	25 823,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
8	703443		ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 40 MM	M	27,000	944,40	25 498,80
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
9	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM ²	M	300,000	122,20	36 660,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče				
10	741C02		UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	20,000	87,80	1 756,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
 Rozpočet: SO.401.2.ZV Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
11	742H11		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	95,000	32,20	3 059,00
12	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	310,000	284,40	88 164,00
13	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	14,000	311,10	4 355,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
Rozpočet: SO.401.2.ZV Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	742L22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000	3 622,20	14 488,80
15	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami 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	250,000	311,10	77 775,00
16	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	7,000	12 177,70	85 243,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.401.2.ZV Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	7,000	3 273,30	22 913,10
18	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	7,000	12 866,50	90 065,50
19	743C11		SKŘÍŇ PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽÁR/STĚNU NEBO DO VÝKLENKU DO 63 A, DO 50 MM2, S 1-2 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdiva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	27 777,50	55 555,00
20	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci	KUS	8,000	3 166,60	25 332,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobitelné výdaje
Rozpočet: SO.401.2.ZV Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek				
			2. Položka neobsahuje:				
			– odvoz vybouraného materiálu				
			– poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)				
			3. Způsob měření:				
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
7			Přidružená stavební výroba				556 690,30

Celkem: **635 993,03**

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: 01 Způsobilé výdaje

Rozpočet: SO.801.1.ZH Rekultivace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 662 078,81 Kč

Cena celková: 662 078,81 Kč

DPH: 139 036,55 Kč

Cena s daní: 801 115,36 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 662 078,81 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.801.1.ZH Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Přebytečná zemina Z bouraných stávajících konstrukcí: Podkladní vrstvy: 0,400*(267,0+67,50+317,0+236,50)=355,200 [A] "- komunikace pro aut. dopravu" Obrusné vrstvy: 0,150*(65,0+122,0)=28,050 [B] "- šterkové plochy" Celkem: A+B=383,250 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	383,250	77,80	29 816,85
0			Všeobecné konstrukce a práce				29 816,85
1			Zemní práce				
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 Obrusné vrstvy: 0,150*(65,0+122,0)=28,050 [A] "- šterkové plochy" Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	28,050	347,90	9 758,60
3	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 (0,150+0,400)*(267,0+67,50+317,0+236,50)=488,400 [A] "- komunikace pro aut. dopravu" Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	488,400	437,00	213 430,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.801.1.ZH Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM 0,250*(17,0+191,50+428,0+55,0+20,0+220,0+109,50+125,50+44,50+844,0)=513,750 [A] "- sejmutí humózních vrstev s odvozem na mezideponii pro další využití"	M3	513,750	120,00	61 650,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zpětné využití ornice: 0,250*(25,50+920,50+173,0+83,0+618,50+403,50+844,0)=767,000 [A]	M3	767,000	118,00	90 506,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.801.1.ZH Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133 0,400*(267,0+67,50+317,0+236,50)=355,200 [A] "- zásyp komunikace pro aut. dopravu"	M3	355,200	263,90	93 737,28
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Mezideponie omnice: 0,250*(17,0+191,50+428,0+55,0+20,0+220,0+109,50+125,50+44,50+844,0)=513,750 [A] "- sejmutí humózních vrstev"	M3	513,750	5,30	2 722,88
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilý výdaje
 Rozpočet: SO.801.1.ZH Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
8	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M 25,50+920,50+173,0+83,0+618,50+403,50+844,0=3 068,000 [A] "- reprofilace terénu dle požadavků"	M2	3 068,000	6,10	18 714,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
9	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M 25,50+920,50+173,0+83,0+618,50+403,50+844,0=3 068,000 [A]	M2	3 068,000	24,00	73 632,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 25,50+920,50+173,0+83,0+618,50+403,50+844,0=3 068,000 [A]	M2	3 068,000	20,00	61 360,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
11	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 25,50+920,50+173,0+83,0+618,50+403,50+844,0=3 068,000 [A]	M2	3 068,000	2,20	6 749,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
1			Zemní práce				632 261,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.801.1.ZH Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							662 078,81

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: 01 Způsobilé výdaje

Rozpočet: SO.801.2.ZV Rekultivace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 33 719,14 Kč

Cena celková: 33 719,14 Kč

DPH: 7 081,02 Kč

Cena s daní: 40 800,16 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 33 719,14 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.801.2.ZV Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Přebytečná zemina Z bouraných stávajících konstrukcí: Obrusné vrstvy: 0,150*(231,50)=34,725 [A] "- štěrkové plochy" Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	34,725	77,80	2 701,61
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 701,61
1			Zemní práce				
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 Obrusné vrstvy: 0,150*(231,50)=34,725 [A] "- štěrkové plochy" Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	34,725	347,90	12 080,83
3	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zpětné využití omice: 0,250*231,50=57,875 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost	M3	57,875	118,00	6 829,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.801.2.ZV Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M 231,50=231,500 [A] "- reprofilace terénu dle požadavků" Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	231,500	6,10	1 412,15
5	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M 231,50=231,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	231,500	24,00	5 556,00
6	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 231,50=231,500 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	231,500	20,00	4 630,00
7	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	231,500	2,20	509,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.801.2.ZV Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			231,50=231,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
1		Zemní práce					31 017,53
Celkem:							33 719,14

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: 01 Způsobilé výdaje

Rozpočet: SO.802.1.ZH Kácení a vegetační úpravy

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 319 140,80 Kč

Cena celková: 839 382,40 Kč

DPH: 176 270,30 Kč

Cena s daní: 1 015 652,70 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 839 382,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
 Objekt: 01 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.802.1.ZH Kácení a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstranění křovin a náletů podél komunikace, vč. likvidace odpadu a případného poplatku za skládku 369,0+183,0+225,0+156,0+137,0=1 070,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	1 070,000	84,40	90 308,00
	ZBV:						
		2	ZBV 1		5 784,000		488 169,60
		5	ZBV 2		380,000		32 072,00
					aktuální množství		610 549,60
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ soupis dřevín ke kácení - viz. dendrologický průzkum vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20km a případného poplatku za skládku odstranění pařezů trháním, investor nepřipouští frézováním Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	36,000	3 888,90	140 000,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.802.1.ZH Kácení a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	11202		<p>KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</p> <p>soupis dřevin ke kácení - viz. dendrologický průzkum vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20km a případného poplatku za skládku odstranění pařezů trháním, investor nepřipouští frézováním</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech</p>	KUS	15,000	5 255,50	78 832,50
4	11203		<p>KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ</p> <p>soupis dřevin ke kácení - viz. dendrologický průzkum vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20km a případného poplatku za skládku odstranění pařezů trháním, investor nepřipouští frézováním</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech</p>	KUS	1,000	9 999,90	9 999,90
1			Zemní práce				839 382,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.802.1.ZH Kácení a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							839 382,40

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: 01 Způsobilé výdaje

Rozpočet: SO.802.2.ZV Kácení a vegetační úpravy

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 29 444,40 Kč

Cena celková: 29 444,40 Kč

DPH: 6 183,32 Kč

Cena s daní: 35 627,72 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 29 444,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilý výdaje
Rozpočet: SO.802.2.ZV Kácení a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ soupis dřevin ke kácení - viz. dendrologický průzkum vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20km odstranění pařezů trháním, investor nepřipouští frézováním Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	5,000	3 888,90	19 444,50
2	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ soupis dřevin ke kácení - viz. dendrologický průzkum vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20km odstranění pařezů trháním, investor nepřipouští frézováním Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	9 999,90	9 999,90
1			Zemní práce				29 444,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: 01 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.802.2.ZV Kácení a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							29 444,40

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady

Rozpočet: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 2 465 448,53 Kč

Cena celková: 2 465 448,53 Kč

DPH: 517 744,19 Kč

Cena s daní: 2 983 192,72 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 465 448,53 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Měření modulu přetvárnosti pláně - dle skutečnosti a příp. požadavků TDI Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	12,000	2 450,00	29 400,00
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zřízení, údržba, pronájem a odstranění provizorního dopravního opatření. Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značnicko - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, 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. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele. Zahrnuje kompletní provedení DIO dle dokumentace PDPS a požadavků DI PČR, vč. vyřízení DIR Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	300 000,00	300 000,00
3	02911.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	666 660,00	666 660,00
4	02943.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zpracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech	KČ	1,000	666 660,00	666 660,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Vypracování havarijního a povodňového plánu, provozního a manipulačního řádu. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944.a		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	222 220,00	222 220,00
6	02945.a		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ	1,000	166 000,00	166 000,00
7	02950.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	33 333,00	33 333,00
8	02950.b		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	3,000	27 777,50	83 332,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Revizní zprávy veřejného osvětlení Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02950.c		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasport dotčených objektů soukromých vlastníků (č.p. 277 na ZÚ) před a po stavbě. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR odborný dozor geologa během stavby položka bude provedena na přímý příkaz TDI a investora Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	22 222,00	22 222,00
11	02991.1		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE PUBLICITA BĚHEM STAVBY informační tabule (billboard), specifikace: Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	16 666,50	16 666,50
12	02991.2		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	16 666,50	16 666,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>PUBLICITA PO DOKONČENÍ STAVBY</p> <p>trvalá pamětní deska, specifikace: Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min. 300 x 400 mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 				
13	03100.a		<p>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>	KČ	1,000	232 288,03	232 288,03
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 465 448,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 10000 I-ROP Severozápadní obchvat města Zákupy - Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO.000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 465 448,53