

Dodatek č. 4

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, hejtmánem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, 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, prokurista 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, dne 24. 9. 2020 dodatek č. 2 a dne 17. 12. 2020 dodatek č. 3 (dále jen „smlouva“).

- Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 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 ponižuje o částku 987 105,37 Kč bez DPH, tj. 1 194 397,50 Kč včetně DPH.
- Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	41 852 770,14 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH- vícepráce	0,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	-987 105,37 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	40 865 664,77 Kč
DPH	8 581 789,02 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	49 447 454,37 Kč

- Termín pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby zůstává nezměněn a zhotovitel je povinen dokončit stavbení 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. 1502/21/RK ze dne 7. 9. 2021.

V Liberci dne 26. 11. 2021

V Praze dne

.....

Ing. Zbyněk Miklík
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. 4 zákona č. 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. 4 zákona

Tato změna analogicky dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

SO.101.1.ZH - Komunikace

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu neprovedení některých prací v původně plánovaném rozsahu. Změnové položky jsou fakturovány dle skutečného rozsahu provedených prací. Jedná se o úpravu položek určených na poplatky. Tyto poplatky nebyly čerpány proto, že zhotovitel likvidoval odpad ve vlastní režii.

Dále se jedná o položky související s vegetačními úpravami. Ornice byla provedena pouze dle skutečné potřeby. Od hydroosevu bylo upuštěno z důvodu nevhodných klimatických podmínek, které neumožňovaly práce efektivně provést.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M ³	-1 815,000	1,00	-1 815,00
014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M ³	-1 205,000	176,00	-212 080,00
014122.N	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	-162,740	920,00	-149 720,80
18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M ²	-7 388,080	24,00	-177 313,92
18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M ²	-14 776,160	20,00	-295 523,20
18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M ²	-14 776,160	2,20	-32 507,55
CELKEM					-868 960,47

SO.101.2.ZV - Komunikace

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu neprovedení některých prací v původně plánovaném rozsahu. Změnové položky jsou fakturovány dle skutečného rozsahu provedených prací. Jedná se o úpravu položek určených na poplatky. Tyto poplatky nebyly čerpány proto, že zhotovitel likvidoval odpad ve vlastní režii.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M ³	-226,000	1,00	-226,00
014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M ³	-20,000	176,00	-3 520,00
CELKEM					-3 746,00

SO.801.1.ZH - Rekultivace

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu neprovedení některých prací v původně plánovaném rozsahu. Změnové položky jsou fakturovány dle skutečného rozsahu provedených prací. Jedná se o úpravu položek určených na poplatky. Tyto poplatky nebyly čerpány proto, že zhotovitel likvidoval odpad ve vlastní režii.

Dále se jedná o položky související s vegetačními úpravami. Ornice byla provedena pouze dle skutečné potřeby. Od hydroosevu bylo upuštěno z důvodu nevhodných klimatických podmínek, které neumožňovaly práce efektivně provést.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M ³	-20,000	77,80	-1 556,00
18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M ²	-1 534,000	24,00	-36 816,00
18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M ²	-3 068,00	20,00	-61 360,00
18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M ²	-3 068,00	2,20	-6 749,60
CELKEM					-106 481,60

SO.801.2.ZV - Rekultivace

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu neprovedení některých prací v původně plánovaném rozsahu. Změnové položky jsou fakturovány dle skutečného rozsahu provedených prací. Jedná se o položky související s vegetačními úpravami. Ornice byla provedena pouze dle skutečné potřeby. Od hydroosevu bylo upuštěno z důvodu nevhodných klimatických podmínek, které neumožňovaly práce efektivně provést.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M ²	-115,750	24,00	-2 778,00
18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M ²	-231,500	20,00	-4 630,00
18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M ²	-231,500	2,20	-509,30
CELKEM					-7 917,30

Severozápadní obchvat města Zákupy

Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	-987 105,37 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	0,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	987 105,37 Kč
Změna závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona v %	2,64 %

Zhotovitel : PORR a. s. Ing. Jaroslav Vopalecký

Dne:

Projektant/AD : CR Projekt 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] : 40 865 664,77

OC+DPH [Kč] : 49 447 454,37

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
01 - Způsobilé výdaje		38 400 216,24	8 064 045,41	46 464 261,65
01.1 - Hlavní aktivity projektu		30 819 697,93	6 472 136,57	37 291 834,50
SO.101.1.ZH - Komunikace		25 208 738,92	5 293 835,17	30 502 574,09
SO.260 - Protihluková zeď		4 110 129,51	863 127,20	4 973 256,71
SO.401.1.ZH - Veřejné osvětlení		105 849,89	22 228,48	128 078,37
SO.801.1.ZH - Rekultivace		555 597,21	116 675,41	672 272,62
SO.802.1.ZH - Kácení a vegetační úpravy		839 382,40	176 270,30	1 015 652,70
01.2 - Vedlejší aktivity projektu		7 580 518,31	1 591 908,85	9 172 427,16
SO.101.2.ZV - Komunikace		4 702 993,10	987 628,55	5 690 621,65
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		25 801,84	5 418,39	31 220,23
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

**SOUPIS PRACÍ****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:** 25 208 738,92 Kč**DPH:** 5 293 835,17 Kč**Cena s daní:** 30 502 574,09 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 25 208 738,92 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.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 štěrků z demolice a odkopů	M3	11 587,280	1,00	11 587,28
			Podkladní vrstvy komunikací: 0,150*(26,0+227,50+86,0+216,0+15,0)=85,575 [A] "- šterkové 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]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	6	ZBV 4		-1 815,000		-1 815,00



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
					9 772,280		9 772,28
			aktuální množství				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné za odpady - sutě z bouraných objektů 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.	M3	10,175	176,00	1 790,80
	ZBV:						
		1	ZBV 1		1 086,200		191 171,20
		4	ZBV 2		1 200,000		211 200,00
		6	ZBV 4		-1 205,000		-212 080,00
					1 091,375		192 082,00
			aktuální množství				
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
		6	ZBV 4		-162,740		-149 720,80
					837,260		770 279,20
			aktuální množství				
56	015340	N	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PAŘEZY	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 Způsobilé výdaje
 Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného 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				986 953,48
1			Zemní práce				
58	11090	N	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ PLOCH S ODVOZEM NA SKLÁDKU	M2	0,000	280,00	0,00
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
	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	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 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce 014101 Obrusné vrstvy: $0,150 \cdot (26,0 + 227,50 + 86,0 + 216,0 + 15,0) = 85,575$ [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).				
4	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 $(0,150 + 0,400) \cdot (267,0 + 3424,0 + 67,50 + 206,50 + 317,0 + 68,0 + 236,50) = 2\,522,575$ [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	2 522,575	437,00	1 102 365,28
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" Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	136,000	72,20	9 819,20
6	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM $0,250 \cdot (1799,0 + 283,50 + 1441,0 + 3086,0 + 2088,50 + 523,0 + 1211,50 + 830,0 + 281,50 + 247,0 + 314,50 + 74,0 + 706,50 + 1661,0 + 918,0) = 3\,866,250$ [A] "- sejmutí humózních vrstev s odvozem na mezideponii pro další využití" Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	3 866,250	120,00	463 950,00
55	122731	N	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	0,000	120,00	0,00



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"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	1	ZBV 1		1 086,200		130 344,00
			aktuální množství		1 086,200		130 344,00
7	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku poplatek za skládku uveden v položce 014101	M3	7 619,592	124,70	950 163,12



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
			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]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - 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



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
			aktuální množství		9 905,792		1 235 252,26
8	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku poplatek za skládku uveden v položce 014101 $0,15*3,75*(20+20)$ $+0,08*4,05*20+0,15*4*20+0,29*8,75*20+0,35*8,75*20+0,33*8,2*20+0,23*8,5*20+0,13*8,5*20+0,13*7*20+0,18*6,75*20+0,27*6,86*20+0,34*5,7*20+0,33*5,7*20+0,13*4,86*20+0,05*6,75*20+0,1*8*20+0,1*8,7*20+0,1*5*20+0,14*4,9*20+0,18*2*20+0,33*2,35*20+0,53*3,65*20+0,38*3,8*20+0,8*4,35*20+0,5*8,75*20+0,15*7*20+0,38*9,8*20+0,98*10,5*20+0,9*11*20=1 247,390 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - 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.)	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
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájzdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	3 694,040	118,00	435 896,72
10	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku poplatek za skládku uveden v položce 014101	M3	423,248	245,20	103 780,41



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
			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] 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 1,50*1,50*(45,0+115,0+7,50)=376,875 [A] "- vsakovací příkopy" Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	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 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"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností 	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 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 - 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:	1	ZBV 1		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 Způsobilé 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 Způsobilé 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 štěrkodrt' ŠD 0-63	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
			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 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	M3	0,000	800,00	0,00



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 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 $1,12 \cdot (3,0 + 1075,0 + 739,0 + 1024,0 + 2404,0 + 1525,0 + 332,0 + 1514,0 + 17,0 \cdot 2 + 1464,0 + 676,0 + 146,0 + 1472,0 + 785,0) = 14\,776,160$ [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 $1,12 \cdot (3,0 + 1075,0 + 739,0 + 1024,0 + 2404,0 + 1525,0 + 332,0 + 1514,0 + 17,0 \cdot 2 + 1464,0 + 676,0 + 146,0 + 1472,0 + 785,0) = 14\,776,160$ [A]	M2	14 776,160	24,00	354 627,84
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
	ZBV:	6	ZBV 4		-7 388,080		-177 313,92



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
					aktuální množství	7 388,080	177 313,92
17	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 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	M2	14 776,160	20,00	295 523,20
	ZBV:	6	ZBV 4		-14 776,160		-295 523,20
					aktuální množství	0,000	0,00
18	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 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	M2	14 776,160	2,20	32 507,55
	ZBV:	6	ZBV 4		-14 776,160		-32 507,55
					aktuální množství	0,000	0,00
1	Zemní práce						7 375 889,44
2	Základy						
19	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO 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	M3	376,875	780,00	293 962,50



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
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE $4*1,50*(45,0+115,0+7,50)+6*1,50*1,50=1\ 018,500$ [A] "- vsakovací příkopy"	M2	1 018,500	40,90	41 656,65
			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 sanace aktivní zóny položka bude provedena na přímý příkaz TDI a investora	M2	9 022,635	150,00	1 353 395,25
			Komunikace obchvatu: $1,11*(8128,50)=9\ 022,635$ [A] "- plné 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				
22	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) $0,30*0,60*(8,0+5,50+7,50+6,0+7,0+5,0+6,0+4,0+4,0+4,0+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0)=13,500$ [A]	M3	13,500	4 288,90	57 900,15
			Technická specifikace: <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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 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
			- 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,				
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]	M3	32,656	5 422,20	177 067,36
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			Základy				1 923 981,91



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
4			Vodorovné konstrukce				
24	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 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" Celkem: A+B+C+D=16,742 [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, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	16,742	3 188,90	53 388,56
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 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"	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
			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				
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TŘÍDA JAKOSTI „I“ DLE ČSN 72 1860, NAPŘ. ŽULA, RULA, ČEDIČ, BŘIDLICE ODPOVÍDAJÍCÍCH VLASTNOSTÍ tl. dlažby 150 mm 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"	M3	45,750	5 200,00	237 900,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				



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
4	Vodorovné konstrukce						402 104,21
5	Komunikace						
27	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM Komunikace obchvatu: 1,05*(8128,50)=8 534,925 [A] "- plně KS - KS I - tl. vrstvy 150 mm" 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	8 534,925	220,00	1 877 683,50
28	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM štěrkoдр' ŠD 0-63 Komunikace obchvatu: 1,11*(8128,50)=9 022,635 [A] "- plně 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 štěrkoдр' 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



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
30	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK 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 POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 C 60 BP 4 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	M2	16 622,783	13,30	221 083,01
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



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
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
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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, 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	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 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
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	KUS	24,000	1 500,00	36 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
40	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA položka bude použita pouze na přímý příkaz TDI a investora 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	M2	761,125	133,30	101 457,96
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	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 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
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" Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	185,000	455,60	84 286,00
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] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,	KUS	6,000	41 666,30	249 997,80



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
			- 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.				
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)	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 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"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - 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 brusných 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:				



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
			- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
50	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM 2*0,50*194,50=194,50 [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 OBOJŽIVELNÍKY 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:				



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"> - 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 				
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: <ul style="list-style-type: none"> - 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:**25 208 738,92**

**SOUPIS PRACÍ****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:** 4 702 993,10 Kč**DPH:** 987 628,55 Kč**Cena s daní:** 5 690 621,65 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 702 993,10 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 Způsobilé 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 štěrků z demolic 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] "- šterkové 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)*1,11=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
	ZBV:	7	ZBV 4				-226,00
					aktuální množství		389,95
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkovné za odpady - sutě z bouraných objektů	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 Způsobilé výdaje
Rozpočet: SO.101.2.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 větev C"				
			0,44*2,50*1=1,100 [I] "- kanal. šachta"				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=62,873 [J]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	7	ZBV 4			-20,000	-3 520,00
			aktuální množství		42,873		7 545,65
0	Všeobecné konstrukce a práce						7 935,60

1 Zemní práce

3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101	M3	261,500	347,90	90 975,85
			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				



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
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
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" 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	36,000	347,90	12 524,40
6	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ očištěné obruby - odvoz na místo určené investorem - předpoklad do 20km $77,0=77,000$ [A] "- podél komunikace pro pěší" Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	77,000	42,20	3 249,40
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" Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M	76,000	65,40	4 970,40



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
			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] "- plné KS" Celkem: A+B=174,995 [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	174,995	650,80	113 886,75
9	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 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.	M	346,500	72,20	25 017,30
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] "- sejmutí humózních vrstev s odvozem na mezideponii pro další využití" Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	372,000	227,50	84 630,00
11	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. 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" Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	27,750	124,70	3 460,43



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
			<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 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** 				
12	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014101 3,0*2,50*11,50=86,250 [A] "- propustek větev C" 5,20*2,40*11,50=143,520 [E] "- propustek km 0,460 00" 5,10*1,10*13,0=72,930 [F] "- propustek km 0,180 00" Celkem: A+E+F=302,700 [G]	M3	302,700	485,80	147 051,66
		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 Způsobilé výdaje
Rozpočet:	SO.101.2.ZV Komunikace

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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
13	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Z odkopů pro komunikace: $0,400 \cdot (10,50 + 13,50 + 38,50) \cdot 1,11 = 27,750$ [A] "- vjezdy v místě chodníku"</p> <p>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"</p> <p>Mezideponie ornice: $0,250 \cdot (509,0 + 129,50 + 291,0 + 252,0 + 134,0 + 146,0 + 26,50) = 372,000$ [H] "- sejmutí humózních vrstev"</p> <p>Celkem: $A + G + E + F + H = 702,450$ [I]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</p>	M3	702,450	5,30	3 722,99



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
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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.) 				
14	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná dle ČSN 73 6133 12,50*0,65*35,0=284,375 [A] "- pod komunikací pro napojení na stávající stav"	M3	284,375	420,00	119 437,50
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 				



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
			- 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]	M3	298,850	698,00	208 597,30
		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 vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				942 866,51



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
2			Základy				
16	21566		<p>ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M</p> <p>sanace aktivní zóny položka bude provedena na přímý příkaz TDI a investora</p> <p>Komunikace obchvatu: $1,11 \cdot (348,0 + 51,50 + 27,0 + 33,0) = 510,045$ [A] "- plné KS - KS I"</p> <p>Účelová komunikace: $1,05 \cdot (244,0 + 17,0) = 274,050$ [B] "- plné KS - KS III"</p> <p>Celkem: $A+B=784,095$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>	M2	784,095	150,00	117 614,25
17	272325		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>podkladní ŽB desky $0,250 \cdot 2,50 \cdot 11,50 = 7,188$ [A] "- propustek větev C" $0,25 \cdot 2,50 \cdot 11,50 = 7,188$ [E] "- propustek km 0,460 00" $0,25 \cdot 2,50 \cdot 13,0 = 8,125$ [F] "- propustek km 0,180 00"</p> <p>Celkem: $A+E+F=22,501$ [G]</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, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p>	M3	22,501	5 422,20	122 004,92



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
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2		Základy					239 619,17
3		Svislé konstrukce					
18	33817A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ $0,0045 \cdot (55,0 + 55,0 + 19,50) / 2,0 = 0,291$ [A]	T	0,291	133 332,00	38 799,61
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce 				
3		Svislé konstrukce					38 799,61
4		Vodorovné konstrukce					
19	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton $0,10 \cdot 3,10 \cdot 11,750 = 3,643$ [A] "- propustekvětev C" $0,10 \cdot 3,10 \cdot 11,50 = 3,565$ [E] "- propustek km 0,460 00" $0,10 \cdot 3,10 \cdot 13,0 = 4,030$ [F] "- propustek km 0,180 00"	M3	11,238	3 188,90	35 836,86
			Celkem: A+E+F=11,238 [G]				
			Technická specifikace: <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, 				



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
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
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:</p> <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 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	20,000	3 633,30	72 666,00



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
			<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 				
21	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TŘÍDA JAKOSTI „I“ DLE ČSN 72 1860, NAPŘ. ŽULA, RULA, ČEDIČ, BŘIDLICE ODPOVÍDAJÍCÍCH VLASTNOSTÍ tl. dlažby 150 mm $0,15 \cdot (15,0 + 135,0 + 15,0 + 15,0 + 10,0 + 10,0) = 30,000$ [A] "- odláždění u propustků"	M3	30,000	5 200,00	156 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 				
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: $1,05 \cdot (348,0 + 51,50 + 27,0 + 33,0 + 35,50) = 519,750$ [A] "- plné KS - KS I - tl. vrstvy 150 mm" Účelová komunikace: $1,03 \cdot (244,0 + 17,0) = 268,830$ [B] "- plné KS - KS III - tl. vrstvy 120 mm" Celkem: A+B=788,580 [C]	M2	788,580	220,00	173 487,60



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
			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				
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM štěrkodrt' ŠD 0-63 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]	M2	412,800	164,00	67 699,20
			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	M2	858,450	204,00	175 123,80



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
			Komunikace obchvatu: $1,11 \cdot (348,0 + 51,50 + 27,0 + 33,0 + 35,50) = 549,450$ [A] "- plné KS - KS I" Vjezdy ze šterkodrti: $14,50 + 41,0 + 51,50 + 134,50 + 41,0 + 26,50 = 309,000$ [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				
25	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM šterkodrt' ŠD 0-32 zadavatel neumožňuje provedení krajnice z asfaltového recyklátu $64,50 + 63,50 = 128,000$ [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	M2	128,000	128,00	16 384,00
26	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Komunikace obchvatu: $1,05 \cdot (348,0 + 51,50 + 27,0 + 33,0 + 35,50) = 519,750$ [A] "- plné KS - KS I" $1,03 \cdot (1037,50) = 1 068,625$ [B] "- po frézování - KS II" Účelová komunikace: $1,03 \cdot (244,0 + 17,0) = 268,830$ [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	M2	1 857,205	18,00	33 429,69



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
			- úpravu napojení, ukončení				
27	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Účelová komunikace: 1,015*(244,0+17,0)=264,915 [C] "- plně 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	M2	410,568	13,30	5 460,55
28	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 C 60 BP 4 Komunikace obchvatu: (1,015+1,03)*(348,0+51,50+27,0+33,0+35,50)=1 012,275 [A] "- plně 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	M2	2 065,338	13,30	27 469,00
29	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Účelová komunikace: 244,0+17,0=261,000 [A] "- plně 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	M2	404,500	253,80	102 662,10



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
			- 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.				
30	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM Účelová komunikace: $1,015 \cdot (244,0 + 17,0) = 264,915$ [A] "- plně KS - KS III" Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	264,915	344,00	91 130,76
31	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM Komunikace obchvatu: $1,015 \cdot (348,0 + 51,50 + 27,0 + 33,0 + 35,50) = 502,425$ [A] "- plně KS - KS I" $1,015 \cdot (1037,50) = 1 053,063$ [B] "- po frézování - KS II" Celkem: $A+B=1 555,488$ [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 555,488	348,00	541 309,82
32	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	509,850	268,40	136 843,74



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: $1,03 \cdot (348,0 + 51,50 + 27,0 + 33,0 + 35,50) = 509,850$ [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.				
33	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM modifikované asfaltové pojivo PMB 25/55-55 Komunikace obchvatu: $348,0 + 51,50 + 27,0 + 33,0 + 35,50 = 495,000$ [A] "- plně KS - KS I" $1037,50 = 1 \cdot 037,500$ [B] "- po frézování - KS II" Celkem: $A+B=1 \cdot 532,500$ [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.	M2	1 532,500	294,00	450 555,00
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	M2	50,000	600,00	30 000,00



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
			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.				
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 pěší - 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
			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,	M2	259,400	183,30	47 548,02



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
			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**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
37	76796		VRATA A VRÁTKA 2,0*3,50=7,000 [A] "- oplocení v km 0,994 00 - 1,016 00"	M2	7,000	3 888,90	27 222,30
			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 ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
7			Přidružená stavební výroba				74 770,32
9			Ostatní konstrukce a práce				
38	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	3 188,90	19 133,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
39	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	600,00	1 800,00
			odvoz na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20km Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
40	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				



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
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] "- šipky" Celkem: A+B+C+D=221,813 [E]	M2	221,813	133,30	29 567,67
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
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]	M2	141,813	355,60	50 428,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
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"	M2	80,000	355,60	28 448,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



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
44	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 1,50+2,0+7,0+8,50=19,000 [A] "- podél vjezdů"	M	19,000	433,30	8 232,70
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
45	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM 2,0=2,000 [A] "- propustek km 0,180 00"	KUS	2,000	33 333,00	66 666,00
			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 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				



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
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) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
47	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 13,0=13,000 [A] "- propustek km 0,180 00"	M	13,000	4 033,30	52 432,90
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)				



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
			Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
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" 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	7,000	17 999,80	125 998,60
50	918R04		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB PATKOVÝCH DN DO 1200MM 2=2,000 [A] "- propustek km 0,460 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 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	KUS	2,000	95 000,00	190 000,00



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
			- 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 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	M	346,500	72,20	25 017,30
52	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 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	M	346,500	105,60	36 590,40
53	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 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	M	346,500	107,80	37 352,70
54	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC 2*0,40*3,0*2,50=6,000 [A] "- čela propustku km 0,040" 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)	M3	6,000	1 560,00	9 360,00



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
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
55	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU 0,40*4,0*2,50=4,000 [A] "- čela propustku km 0,386-0,531"	M3	4,000	1 860,00	7 440,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření 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				
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: - rozbouření 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 větev 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				



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
			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] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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 , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	145,000	104,90	15 210,50
59	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH 1=1,000 [A] "- km 0,495" Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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:

4 702 993,10

**SOUPIS PRACÍ****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:** 555 597,21 Kč**DPH:** 116 675,41 Kč**Cena s daní:** 672 272,62 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 555 597,21 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
	ZBV:	8	ZBV 4				
						-20,000	-1 556,00
					aktuální množství	363,250	28 260,85
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							28 260,85
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 suťí 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



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
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"	M3	488,400	437,00	213 430,80
			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).				
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 TŘ. 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 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				



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
			- 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				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133 $0,400 \cdot (267,0 + 67,50 + 317,0 + 236,50) = 355,200$ [A] "- zásyp komunikace pro aut. dopravu" Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	355,200	263,90	93 737,28
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	513,750	5,30	2 722,88



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
			Mezideponie ornice: 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] "- sejmnutí humózních vrstev" 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.)				
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" Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	3 068,000	6,10	18 714,80
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] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	3 068,000	24,00	73 632,00
	ZBV:	8	ZBV 4		-1 534,000		-36 816,00
				aktuální množství	1 534,000		36 816,00



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
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] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 068,000	20,00	61 360,00
	ZBV:	8	ZBV 4		-3 068,000		-61 360,00
			aktuální množství		0,000		0,00
11	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 25,50+920,50+173,0+83,0+618,50+403,50+844,0=3 068,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	3 068,000	2,20	6 749,60
	ZBV:	8	ZBV 4		-3 068,000		-6 749,60
			aktuální množství		0,000		0,00
1			Zemní práce				527 336,36

Celkem:

555 597,21

**SOUPIS PRACÍ****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:** 25 801,84 Kč**DPH:** 5 418,39 Kč**Cena s daní:** 31 220,23 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 25 801,84 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 TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zpětné využití ornice: 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	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
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	231,500	24,00	5 556,00
	ZBV:	9	ZBV 4		-115,750		-2 778,00
					aktuální množství		115,750
							2 778,00
6	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	231,500	20,00	4 630,00



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: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
	ZBV:	9	ZBV 4		-231,500		-4 630,00	
					aktuální množství	0,000	0,00	
7	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	231,500	2,20	509,30	
			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					
	ZBV:	9	ZBV 4		-231,500		-509,30	
					aktuální množství	0,000	0,00	
1			Zemní práce				23 100,23	

Celkem:

25 801,84