

Soupis objektů s DPH

Stavba: 20061_1U - REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 135 318 371,22

OC+DPH: 163 735 229,18

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	VŠEOBECNÉ A PŘEBĚŽNÉ POLOŽKY	5 611 467,00	1 178 408,07	6 789 875,07
001	ZÁKLADNÍ VYTÝČOVACÍ SÍŤ	292 000,00	61 320,00	353 320,00
011.1	DODAVKY	1 001 434,57	210 301,26	1 211 735,83
011.2	MONTÁŽNÍ PRÁCE	100 577,10	21 121,19	121 698,29
011.3	ZEMNÍ PRÁCE	134 708,91	28 288,87	162 997,78
012.1	DODAVKY	1 316 148,60	276 391,22	1 592 539,82
012.2	MONTÁŽNÍ PRÁCE	151 076,86	31 726,14	182 803,00
012.3	ZEMNÍ PRÁCE	189 569,87	39 809,67	229 379,54
013.1	DODAVKY	906 438,05	190 352,00	1 096 790,05
013.2	MONTÁŽNÍ PRÁCE	109 354,57	22 964,46	132 319,03
013.3	ZEMNÍ PRÁCE	128 393,75	26 962,69	155 356,44
101	UPRAVA SILNICE I/14	6 564 810,50	1 378 610,19	7 943 420,69
102	UPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A CHODNÍKŮ V KM 5,70 - 6,20	1 625 720,17	341 401,24	1 967 121,41
103	UPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A CHODNÍKŮ V KM 6,20 - 6,50	5 524 433,17	1 160 130,96	6 684 564,13
201	REKONSTRUKCE MOSTU V KM 6,16	2 429 220,53	510 136,31	2 939 356,84
202	LÁVKA V KM 6,16	2 649 742,92	556 446,02	3 206 188,94
251	ZARUBNÍ ŽEB V KM 5,52 - 5,55	408 156,17	85 712,80	493 868,97
252	PROTIEROZNÍ OPEVNĚNÍ V KM 5,89 - 5,93	386 023,93	83 165,02	479 188,95
253	PROTIEROZNÍ OPEVNĚNÍ V KM 6,36 - 6,43	402 521,25	84 529,46	487 050,71
301	STOKA DN 1400 KM 5,59 - KM 5,94	16 698 342,77	3 506 651,99	20 204 994,76
302	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA V KM 6,02	53 934,42	11 326,23	65 260,65
303	STOKA ŽBT DN 1400 V KM 6,135	2 407 738,82	505 625,17	2 913 363,99
310	UPRAVA ODVODNĚNÍ UL. TANVALDSKÁ KM 5,76 - 6,12	1 857 301,33	390 033,27	2 247 334,60
340	STUDNA A IS V KM 5,605	401 784,24	84 374,70	486 158,94
341	ZRUŠENÍ STAVAJÍCÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY V KM 5,765	23 052,08	4 840,93	27 893,01
342	PŘELOŽKA VODOVODU PE 160 V KM 5,854	237 964,29	49 972,50	287 936,79
343	PŘELOŽKA VODOVODU PE 160 V KM 5,895	368 292,33	77 341,39	445 633,72
344	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA V KM 6,021	30 090,70	6 319,05	36 409,75
345	VODOVOD PVC 225 V KM 6,12	185 040,32	38 858,47	223 898,79
431	OSVĚTLENÍ TT A ZASTÁVEK MHD V USEKŮ ZU - KM 6,50	2 530 578,40	531 421,46	3 061 999,86
436	SÍLOVÉ NAPOJENÍ RADIČŮ SSZ V USEKŮ ZU - KM 6,50	609 670,10	128 030,72	737 700,82
441.1	PŘELOŽKA VENKOVNÍHO VEDENÍ VO VRATISLAVICE V KM 5,70 -	594 121,72	124 765,56	718 887,28
441.2	NASVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE V UL. PROSEČSKÁ V KM	107 010,68	22 472,25	129 482,93
441.3	NASVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE V UL. PROSEČSKÁ V KM	114 146,35	23 970,74	138 117,09
441.4	PŘELOŽKA VENKOVNÍHO VEDENÍ VO VRATISLAVICE V KM TT 6,10 -	222 300,04	46 683,01	268 983,05
455	PŘELOŽKA OK DPMLJ, ZU - KM 6,50	42 344,10	8 892,26	51 236,36
601.1	REKONSTRUKCE TT - PŘIPRAVA ÚZEMÍ	11 815 052,96	2 481 161,11	14 296 214,07
601.2	REKONSTRUKCE TT - NOVÉ KONSTRUKCE	46 901 762,66	9 849 370,15	56 751 132,81
601.3	REKONSTRUKCE TT - PROPUSTY	737 895,30	154 958,00	892 853,30
611	DEFINITIVNÍ TROLEJOVÉ VEDENÍ	14 116 607,69	2 964 487,61	17 081 095,30

613	ZABEZPEČOVACÍ ZARÍZENÍ	2 113 656,30	443 867,82	2 557 524,12
614	VYHRIVÁNÍ NASTUPIŠTÍ	2 072 926,52	435 314,57	2 508 241,09
615	OHREV VYHYBEK	498 870,00	104 762,70	603 632,70
701	OPLOCENÍ	381 854,22	80 189,39	462 043,61
801.1	VEGETAČNÍ ÚPRAVY SMJ N.N.	199 865,76	41 971,81	241 837,57
801.2	VEGETAČNÍ ÚPRAVY MO VRATISLAVICE N.N.	54 369,20	11 417,53	65 786,73

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE CTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 000 VŠEOBECNĚ A PŘEDBEŽNĚ POLOŽKY
 číslo a název rozpočtu: 000 VŠEOBECNĚ A PŘEDBEŽNĚ POLOŽKY

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
			POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravního opatření zahrnuje provizorní dopravní značení, provizorní světelné signalizační zařízení, zřízení provizorních komunikací a sjezdů a další opatření nutná k zajištění dopravní obslužnosti území během výstavby	KPL			600 000,00
1	02720		1kpl=1,000 [A]				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ			1 342 367,00
2	02943		1=1,000 [A]				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS - tištěné + digitální, včetně zajištění potřebného geodetického zaměření skutečného provedení	KPL			2 917 100,00
3	02944		1=1,000 [A]				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zkoušky a revize pro trolejové vedení a mazníky	KPL			300 000,00
4	02950		1=1,000 [A]				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 2ks info tabulí Minimální obsah informační tabule je schéma stavby, kontaktní údaje na zástupce investora, TDI, BOZP, stavbyvedoucího a identifikační údaje zhotovitele	KPL			80 000,00
5	02990		1kpl=1,000 [A]				
		A	OSTATNÍ POŽADAVKY - PUBLICITA Povinná publicita 2 x billboard 2,3x5,1 m	KPL			357 000,00
6	02991	A	1=1,000 [A]				
		B	OSTATNÍ POŽADAVKY - PUBLICITA kamenná pamětní deska - 1ks	KPL			15 000,00
7	02991	B	1=1,000 [A]				
		0	Všeobecné konstrukce a práce				5 611 467,00
C e l k e m							5 611 467,00

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba číslo a název SO 20061_1U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název rozpočtu: SO 000 VŠEOBECNE A PŘEDBEŽNE POLOŽKY
 001 ZAKLADNI VYTÝČOVACÍ SÍŤ

Pof. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY polohové a výškové zaměření bodů body s těžkou stabilizací: 3ks=3,000 [A]	KUS			120 000,00
2	02914		OSTATNÍ POŽADAVKY - BOD ZÁKLADNÍ VYTÝČOVACÍ SÍŤ kompletní provedení body s těžkou stabilizací 3ks=3,000 [A]	KUS			120 000,00
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace základní vytyčovací sítě 1=1,000 [A]	KPL			10 000,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				250 000,00
		8	Potrubí				
4	894846.R		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ atyp, 500/300, plastový poklop těžká stabilizace: 3ks=3,000 [A]	KUS			18 000,00
5	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRŽE SAMOSTATNÉ v místě ochranných tyčových znaků body s těžkou stabilizací: 3ks=3,000 [A]	KUS			18 000,00
		8	Potrubí				36 000,00
		9	Ostatní konstrukce a práce				
6	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY ochranné tyče značení dl.2,0m červenobílé, vč. výstražné tabulky "GEODETICKÝ BOD" body s těžkou stabilizací: 3ks=3,000 [A]	KUS			6 000,00
		9	Ostatní konstrukce a práce				6 000,00
			C e l k e m				292 000,00

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE TYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 011 SSZ V KM 5,76
 číslo a název rozpočtu: 011.1 DODAVKY

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		01	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				
1	01		stožár chodecký prodloužený 4ks=4,000 [A]	KS			36 532,64
2	02		základový rám pod stožár 4ks=4,000 [A]	KS			4 675,32
3	03		dvířka na stožár chodecký - RŘ 4ks=4,000 [A]	KS			2 770,20
		01	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				43 978,16
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				
4	04		DZ reflex A32A 2ks=2,000 [A]	KS			5 103,00
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				5 103,00
		03	KABELY A VODIČE				
5	05		kabel TCEKFY do 2P x 1 12,0m=12,000 [A]	M			297,48
6	06		silový kabel CYKY do 5 x 4mm, provedení J 6,0m=6,000 [A]	M			320,76
7	07		silový kabel CYKY do 37 x 1,5mm, provedení J 99,0m=99,000 [A]	M			16 226,10
8	08		silový kabel CYKY do 37 x 2,5mm, provedení J 6,0m=6,000 [A]	M			1 239,30
9	09		vodič CMSM 5 x 1,5mm provedení G 15,0m=15,000 [A]	M			453,75
10	10		vodič CMSM 7 x 1,5mm provedení G 26,0m=26,000 [A]	M			1 074,06
11	11		kabel TCEPKPFLE 5 x 4 x 0,8mm 6,0m=6,000 [A]	M			315,66
12	12		kabel TCEPKPFLE do 10 x 4 x 0,8mm 219,0m=219,000 [A]	M			17 561,61
13	13		štítek pro ozn. kabelů 32ks=32,000 [A]	KS			116,80
		03	KABELY A VODIČE				37 605,52
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				
14	14		mikroprocesorový řadič v plast. skříni vč. podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			189 611,69
15	15		koordinační skříň plastová, 790x300x890mm včetně podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			51 030,00
16	16		stožárová svorkovnice např. WAGO 4ks=4,000 [A]	KS			3 304,80
17	17		akust. náv. pro nevidomé 2ks=2,000 [A]	KS			2 607,40
18	18		jednotka ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			1 482,30
19	19		přijímač dálkového ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			21 188,39
20	20		anténa DCF 1ks=1,000 [A]	KS			741,15
21	21		oprava a doplnění řadiče vč. software 1kpl=1,000 [A]	KPL			23 233,23
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				293 198,98
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				
22	22		vyhodnocovací jednotka tramvajové detekce 6ks=6,000 [A]	KS			255 150,00
23	23		zemní detektor tramvajové detekce 6ks=6,000 [A]	KS			40 095,00
24	24		plastová šachta pro uložení tramvajového detektoru 313x313x305mm včetně víka 6ks=6,000 [A]	KS			80 919,00
25	25		kabel např. UNITRONIC LI2YCYv(TP)2x2x0,5 532,0m=532,000 [A]	M			29 089,76
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				406 253,76
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				
26	26		dvoukomorové náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl. bez symb. 2ks=2,000 [A]	KS			19 435,14
27	27		lůženo návěstidla 200/300 nad lůžní pruhy, pojízdný 5ks=5,000 [A]	KS			21 116,70
28	28		tramvajové návěstidlo vč. mont. příslušenství na stožár a kontrolního rámu 2ks=2,000 [A]	KS			44 665,84
29	29		výzvoové návěstidlo TRAM vč. mont. příslušenství na stožár 2ks=2,000 [A]	KS			36 889,84
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				122 107,52
		07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL				
30	30		svorka křížová SR02 6ks=6,000 [A]	KS			183,00
31	31		svorka křížová SR03 6ks=6,000 [A]	KS			183,00
32	32		páska např. Bandimex 2,5m=2,500 [A]	M			60,75
33	33		spona např. Bandimex 5ks=5,000 [A]	KS			30,40
34	34		zemní pásek FeZn 30 x 4 30,0m=30,000 [A]	M			984,30
35	35		zemní drát pr. 10mm 34kg=34,000 [A]	KG			1 425,28
36	36		polyuretanová pěna 2ks=2,000 [A]	KS			267,30
37	37		trubka ohebná DN 110 10,0m=10,000 [A]	M			419,20
38	38		trubka ohebná DN 50 364,0m=364,000 [A]	M			6 854,12
39	39		trubka pevná DN 110 chránička pod komunikaci 56,0m=56,000 [A]	M			8 845,20

40	40	optotrubka HDPE 40 219,0m=219,000 [A]	M		5 987,46
41	41	koncovka optotrubky 1ks=1,000 [A]	KS		119,07
42	42	koncovka optotrubky s ventilkem 1ks=1,000 [A]	KS		168,89
43	43	záslepka trubky pevné DN 110 4ks=4,000 [A]	KS		291,60
44	44	přechodka 110/50 2ks=2,000 [A]	KS		170,10
45	45	T kus 110/110/110 4ks=4,000 [A]	KS		510,32
46	46	redukovaná odbočka 110/110/50 2ks=2,000 [A]	KS		255,16
47	47	spojky DN 110 8ks=8,000 [A]	KS		388,80
48	48	T kus 50/50/50 3ks=3,000 [A]	KS		218,70
	07	CHRÁNICÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL			27 362,85
	08	OSTATNÍ			
49	49	realizační projektová dokumentace (montážné výkresy - zapojení stožárů, řadiče a výstroje) 1ks=1,000 [A]	KS		42 525,00
50	50	geodetické zaměření stavby 1ks=1,000 [A]	KS		8 505,00
51	51	realizační inženýring 1kpl=1,000 [A]	KPL		3 645,00
52	52	revize elektro 1ks=1,000 [A]	KS		3 645,00
53	53	dokumentace skutečného provedení stavby 1ks=1,000 [A]	KS		8 505,00
	08	OSTATNÍ			56 825,00
		C e l k e m			1 001 434,57

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20061_1U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA**
 číslo a název SO **SO 011** **SSZ V KM 6,76**
 číslo a název rozpočtu: **011.2** **MONTAZNÍ PRACE**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		01	Obsah položek ceníku montážních prací				
1	01		Montáž řadiče na připravený základ (montáž řadiče na základ a vytvoření prostupu pro kabely v základu, připojení uzemnění, vložení desky na dno skříně, vyvrtání /vyřezání/ otvorů pro kabely, zatažení přívodních kabelů do řadiče, utěsnění kabelů v otvorech tmelem /silikonem/, utěsnění desky po obvodu skříně tmelem /silikonem/) 1ks=1,000 [A]	KS			9 430,83
2	02		Montáž skříně pro tram. detekci na připravený základ (montáž skříně na základ a vytvoření prostupu pro kabely v základu, připojení uzemnění, vložení desky na dno skříně, vyvrtání /vyřezání/ otvorů pro kabely, zatažení přívodních kabelů do řadiče, utěsnění kabelů v otvorech tmelem /silikonem/, utěsnění desky po obvodu skříně tmelem /silikonem/) 1ks=1,000 [A]	KS			9 430,83
3	03		Montáž návěstidla na stožár (vyvrtání otvorů, zhotovení závitů, montáž návěstidla a držáku na stožár, protažení kabelu stožárem, zapojení kabelu CMSM do svorkovnice,). 6ks=6,000 [A]	KS			3 936,60
4	04		Montáž pohyblivého třmenu návěstidla na výložníku (montáž a nastavení pohyblivého třmenu nad /izdními pruhy) 5ks=5,000 [A]	KS			2 916,00
5	05		Montáž nosiče dvou návěstidel na stožár (montáž nosiče dvou návěstidel umístěných vedle sebe) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
6	06		Montáž tramvajového zemního detektoru (zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce, uložení detektoru v šachtě) 6ks=6,000 [A]	KS			8 019,00
7	07		Montáž vyhodnocovací jednotky tramvajového detektoru do plastové skřínky vč. zapojení 1ks=1,000 [A]	KS			3 037,50
8	08		Montáž stožárové svorkovnice 4ks=4,000 [A]	KS			194,40
9	09		Montáž stožárové výzbroje (stožárová dvířka) 4ks=4,000 [A]	KS			48,60
10	10		Ukončení kabelu do 37 x 2,5 zastižení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 5ks=5,000 [A]	KS			1 852,90
11	11		Ukončení kabelu TCEKFY zastižení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 2ks=2,000 [A]	KS			121,50
12	12		Ukončení kabelu do 4 x 25 zastižení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 1ks=1,000 [A]	KS			60,75
13	13		Ukončení kabelu TCEPKPFLE do 10x4x0,8 zastižení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 3ks=3,000 [A]	KS			182,25
14	14		Kalibrace optotrubky 219,0m=219,000 [A]	M			2 954,31
15	15		Tlaková zkouška optotrubky 219,0m=219,000 [A]	M			799,35
16	16		Označení kabelu štítkem (popis a upevnění kabelového návleku s uvedením čísla, typu a směru kabelu) 32ks=32,000 [A]	KS			311,04
17	17		Montáž akustické signalizace (montáž akust.návěstidla, montáž přívodního kabelu akust.návěstidla, přezkoušení funkčnosti akust.návěstidla) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
18	18		Označení zemního pásku (viditelné označení konce zemního pásku dle norem) 6ks=6,000 [A]	KS			87,48
19	19		Regulace a aktivace dalších sig. sk. bez ploš. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce další signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - bez mechanizace) 4=4,000 [A]	sig.sk.			5 807,72
20	20		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ (doprava na SSZ, kontrola a nastudování dokumentace, příprava měřicích přístrojů) 1ks=1,000 [A]	KS			8 712,77
21	21		Komplexní vyzkoušení SSZ (Kontrola úpravy zadní stěny řadiče a utěsnění kabelových průchodů, mechanická kontrola funkce zámků, utěsnění řadičové skříně a jejich ošetření, kontrola povrchové úpravy řadiče a venkovní výstroje, vybavení SSZ dle technické zprávy a rozpisu výstroje, způsob montáže návěstidel a ostatní výstroje, viditelnost signálů ze správného směru, přizemnění páskovým vodičem a jeho označení, propojky ve stožárech, použití předepsaných kabelů, použití předepsaných světelných zdrojů, číslování stožárů, kabelů a jejich vyvrtání) 1ks=1,000 [A]	KS			14 520,47

22	22		Kompl. zkouš. Řadiče Funkční zkoušky řadiče: (měření napětí primárních a sekundárních, kontrola funkce DCF, kontrola činnosti chodeckých tlačítek a dopravních detektorů, kontrola funkce ručního ovládní, kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů a dohlídání červených /náhodná kontrola/, kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů, kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohlídání červených, kontrola komunikace ve skupině /s ODŘLÚ - kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola nastavení hodin a spínacích časů, kontrola funkce mimořádných stavů, kontrola ovládní dopravních značek, kontrola zvláštních zařízení, kontrola zpětného hlášení od zvláštních zařízení a jeho přenos do ODŘÚ - kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola délek žlutých a červenozlutých, kontrola funkce při vypadku napájení a jeho obnově, kontrola funkce nouzového vypnutí, kontrola funkce FI, kontrola zařízení pro nevidomé, kontrola stavu a pravdivosti provozní dokumentace, kontrola funkce ovládacího panelu, zpracování protokolu a jeho předání)	KS		11 616,62
			1ks=1,000 [A]			
23	23		Přepnutí SSZ na blikavou žlutou (Uvedení SSZ do programu blikavá žlutá)	KS		1 451,93
			1ks=1,000 [A]			
24	24		Uvedení SSZ do provozu (kontrola náběhu provozního režimu SSZ)	KS		1 451,93
			1ks=1,000 [A]			
25	25		Připojení SSZ do koordinované skupiny (zapojení koordinačních signálů z koordinační svorkovnice na vstupní desky řadiče, kontrola jejich aktivace v SW řadiče a adekvátní odezva na činnost řadiče - skupina řízena paralelním módem)	KS		5 807,70
			1ks=1,000 [A]			
26	26		Zkušební provoz SSZ Vyhodnocení provozu a funkce SSZ dle schválené projektové dokumentace - Zvýšená pozornost nad činností SSZ, výpis intenzit provozu a jeho vyhodnocení, výpis případných prouh SSZ, vyhodnocení zkušebního provozu projektantem, předání žádosti o ukončení zkušebního provozu příslušným orgánům státní správy (PČR, OD MI-IMP, silniční správní úřad atd.). Po souhlasném stanovisku všech zúčastněných stran podání žádosti o kolaudační souhlas (neobsahuje případné změny SSZ)	KS		5 807,70
			1ks=1,000 [A]			
27	27		Montáž plech. značky do 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému např. BANDIMEX, montáž DZ systémem např. BANDIMEX)	KS		97,20
			2ks=2,000 [A]			
28	28		Montáž pásku/drátu FeZn do 120 mm (upevnění zemnicího pásku ke stožáru pomocí rozebíratelného spoje s nerezavějícího materiálu)	KS		97,20
			4ks=4,000 [A]			
29	29		Očíslování stožárů (Odmaštění stožáru a označení stožáru číslicí - barva černá, velikost číslic 6 cm, tloušťka čáry 1 cm, umístění čísla ve výšce 20cm nad dvířky stožárů)	KS		72,92
			4ks=4,000 [A]			
30	30		Ukončení kabelu např. UNITRONIC Li2YCYv(TP)2x2x0,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice	KS		729,00
			12ks=12,000 [A]			
01		OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				100 577,10
		C e i k e m				100 577,10

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 011 SŠZ V KM 5,76
 číslo a název rozpočtu: 011.3 ZEMNÍ PRACE

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	01		OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				
1	01		vytyčení trati kabelového vedení 48,0m=48,000 [A]	M			1 049,76
2	02		kabelová rýha 35/40 18,0m=18,000 [A]	M			4 505,22
3	03		kabelová rýha 65/80 22,0m=22,000 [A]	M			20 395,10
4	04		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/40 18,0m=18,000 [A]	M			1 749,60
5	05		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 65/80 22,0m=22,000 [A]	M			3 207,60
6	06		pokládka chrániček DN 110 mm pod komunikaci do výkopu 56,0m=56,000 [A]	M			5 443,20
7	07		obetonování trubek v rýze 0,65 tl. 0,4 celkem (dodávka a zhotovení betonové podkladní vrstvy o tloušťce 0,1m do kabelové rýhy o šíř 0,5m (resp. 0,65m, resp. 0,8m) pod PE trubkou včetně vyplnění mezer betonem mezi jednotlivými trubkami PE a následného zhotovení betonové vrstvy tak aby celková tloušťka činila 0,4m) 22,0m=22,000 [A]	M			4 811,40
8	08		výkop jámy pro stožár, patk. na zák. rám. (Zhotovení jámy pro stožár 60x80x60cm) 4ks=4,000 [A]	KS			3 888,00
9	09		výkop jámy pro základ řadiče, skříň TD (Zhotovení jámy pro základ řadiče, KS TD do 130x80x80cm) 2ks=2,000 [A]	KS			1 944,00
10	10		Montáž stožáru přímého na základovém rámu (rozbourání (demonitáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x80x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč. vyrovnání stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku) 4ks=4,000 [A]	KS			5 832,00
11	11		Montáž podstavce řadiče, KS TD 2ks=2,000 [A]	KS			2 187,00
12	12		Výkop pro šachtu zemního tramvajového detektoru (Zhotovení jámy pro šachtu 35x35x35cm) 6ks=6,000 [A]	KS			4 374,00
13	13		Montáž šachty zemního transceiveru tramvajového detektoru 6ks=6,000 [A]	KS			5 904,90
14	14		optotruba HDPE 40 – uložena volně ve výkopu 219,0m=219,000 [A]	M			5 321,70
15	15		opatření optotrubky koncovkou 2ks=2,000 [A]	KS			265,16
16	16		CYKY do 6x4 – uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 6,0m=6,000 [A]	M			182,28
17	17		CYKY do 37x1,5 - uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 99,0m=99,000 [A]	M			6 135,03
18	18		CYKY do 37x2,5 – uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 6,0m=6,000 [A]	M			371,82
19	19		TCEKFY 1 až 12Px1 - uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 12,0m=12,000 [A]	M			393,72
20	20		TCEPKPFLE do 10x4x0,8 - uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 225,0m=225,000 [A]	M			7 382,25
21	21		např. UNITRONIC LI2YCYv(TP)2x2x0,5 - volně uloženy (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 532,0m=532,000 [A]	M			17 464,92
22	22		pokládka trubek, těsnění, pr. 110 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvlnění trubek) 10,0m=10,000 [A]	M			425,30
23	23		pokládka trubek, těsnění, pr. 50 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvlnění trubek) 364,0m=364,000 [A]	M			11 058,32
24	24		pokládka T-kus segment. - redukované odbočky (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovňování a případné zajištění proti zvlnění trubek) 11ks=11,000 [A]	KS			1 069,20
25	25		pokládka, montáž zem. pásku, drátu (odměření trasy, rozvinutí zemního pásku nebo drátu a jeho vyrovnání, pokládka zemního pásku do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 64,0m=64,000 [A]	M			2 332,80
26	26		zajištění kabelu při křížení - beton (přip. PE) žlabem 2ks=2,000 [A]	KS			607,50
27	27		betonový základ do šalunku vč. betonu, dovozu a zprac. 2,194m3=2,194 [A]	M3			10 129,70
28	28		Naložení a odvoz zbylé zeminy na skládku vč. poplatku 2,304m3=2,304 [A]	M3			1 427,67
29	29		kabelová rýha 35/80 8,0m=8,000 [A]	M			3 994,96
30	30		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/80 8,0m=8,000 [A]	M			874,80
	01		OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				134 708,91
C e l k e m							134 708,91

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20061_1U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA**
 číslo a název SO **SO 012** **SSZ V KM 6,97**
 číslo a název rozpočtu: **012.1** **DODAVKY**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		01	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				
1	01		stožár výložníkový 6,3m bez ramene 2ks=2,000 [A]	KS			28 336,24
2	02		stožár výložníkový zesílený 6,3m bez ramene 1ks=1,000 [A]	KS			17 709,84
3	03		stožár chodecký prodloužený 3ks=3,000 [A]	KS			27 399,48
4	04		výložník 3m 1ks=1,000 [A]	KS			6 241,46
5	05		výložník 6m 1ks=1,000 [A]	KS			8 528,09
6	06		základový rám pod stožár 3ks=3,000 [A]	KS			3 506,49
7	07		dvířka na stožár výložníkový 3ks=3,000 [A]	KS			2 077,65
8	08		dvířka na stožár chodecký - RŘ 3ks=3,000 [A]	KS			2 077,65
		01	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				95 876,90
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				
9	09		DZ reflex P2 tř.3 3ks=3,000 [A]	KS			2 916,00
10	10		DZ reflex P4 tř.3 1ks=1,000 [A]	KS			972,00
11	11		upevňovací konstrukce pro DZ 14ks=14,000 [A]	KS			1 360,80
12	12		DZ reflex E2b 4ks=4,000 [A]	KS			3 886,00
13	13		DZ reflex E7b 3ks=3,000 [A]	KS			2 916,00
14	14		DZ reflex P5 3ks=3,000 [A]	KS			2 916,00
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				14 968,80
		03	KABELY A VODIČE				
15	15		kabel TCEKFY do 2P x 1 145,0m=145,000 [A]	M			3 594,55
16	16		silový kabel CYKY do 5 x 4mm, provedení J 6,0m=6,000 [A]	M			320,76
17	17		silový kabel CYKY do 37 x 1,5mm, provedení J 250,0m=250,000 [A]	M			40 975,00
18	18		silový kabel CYKY do 37x 2,5mm, provedení J 6,0m=6,000 [A]	M			1 239,30
19	19		vodič CSM 3 x 1,5mm provedení G 41,0m=41,000 [A]	M			752,35
20	20		vodič CSM 5 x 1,5mm provedení G 69,0m=69,000 [A]	M			2 087,25
21	21		vodič CSM 7 x 1,5mm provedení G 36,0m=36,000 [A]	M			1 487,16
22	22		kabel TCEPKPFLE 5 x 4 x 0,8mm 6,0m=6,000 [A]	M			315,66
23	23		kabel TCEPKPFLE do 10 x 4 x 0,8mm 495,0m=495,000 [A]	M			39 694,05
24	24		štítek pro ozn. kabelů 40ks=40,000 [A]	KS			146,00
		03	KABELY A VODIČE				90 612,08
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				
25	25		mikroprocesorový řadič v plast. skříni vč. podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			286 221,20
26	26		koordinační skříň plastová, 790x300x890mm včetně podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			51 030,00
27	27		videokamera vč. uchytní na stožár/výložník 3ks=3,000 [A]	KS			76 304,43
28	28		stožárová svorkovnice např. WAGO 6ks=6,000 [A]	KS			4 987,20
29	29		řadač pro chodce 2ks=2,000 [A]	KS			10 879,12
30	30		akust.náv.pro nevidomé 2ks=2,000 [A]	KS			2 607,40
31	31		jednotka ovládní akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			1 482,30
32	32		přijímač dálkového ovládní akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			21 188,39
33	33		anténa DCF 1ks=1,000 [A]	KS			741,15
34	35		úprava a doplnění řadiče vč. software 1kpl=1,000 [A]	KPL			34 849,85
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				490 261,04
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				
35	36		výhodnocovací jednotka tramvajové detekce 5ks=5,000 [A]	KS			212 625,00
36	37		zemní detektor tramvajové detekce 5ks=5,000 [A]	KS			33 412,50
37	38		plastová šachta pro uložení tramvajového detektoru 313x313x305mm včetně víka 5ks=5,000 [A]	KS			67 432,50
38	39		kabel např. UNITRONIC Li2YCYv(TP)2x2x0,5 177,0m=177,000 [A]	M			9 678,36
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				323 148,36
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				
39	40		dvoukomorové náv. 210mm chodec vč. mont. přísl. na stožár 2ks=2,000 [A]	KS			13 442,76
40	41		třísvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl. bez symb. 3ks=3,000 [A]	KS			26 772,54
41	42		dvoukomorové náv., 300 mm vč. mont. přísl. bez symb. 3ks=3,000 [A]	KS			11 186,51

		1ks=1,000 [A]				
42	43	jednokomorové náv. pr.210 vč. mont. přísl. se symb. šípka	KS			6 808,86
		2ks=2,000 [A]				
43	44	jednokomorové náv. pr.300 vč. mont. přísl. se symb. šípka	KS			8 159,94
		2ks=2,000 [A]				
44	45	jednokomorové náv. pr.300 vč. mont. přísl. se symb. chodec na stožár	KS			4 079,97
		1ks=1,000 [A]				
45	46	řířivět. náv. na vyl.,300 mm vč. mont. přísl. bez symb.	KS			29 796,66
		2ks=2,000 [A]				
46	47	mont.přísluš.pro doplňkovou šípku 210	KS			2 549,08
		2ks=2,000 [A]				
47	48	mont.přísluš.pro doplňkovou šípku 300	KS			2 549,08
		2ks=2,000 [A]				
48	49	tramvájové návěstidlo vč.mont.příslušenství na střežár a kontrolního rámu	KS			44 665,84
		2ks=2,000 [A]				
49	50	výzvové návěstidlo TRAM vč.mont.příslušenství na střežár	KS			36 889,84
		2ks=2,000 [A]				
	06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				186 901,08
	07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL				
50	51	svorka křížová SR02	KS			244,00
		8ks=8,000 [A]				
51	52	svorka křížová SR03	KS			213,60
		7ks=7,000 [A]				
52	53	páska např. Bandimex	M			352,35
		14,5m=14,500 [A]				
53	54	spona např. Bandimex	KS			176,32
		29ks=29,000 [A]				
54	55	zemníci pásek FeZn 30 x 4	M			2 985,71
		91,0m=91,000 [A]				
55	56	zemníci drát pr.10mm	KG			1 844,48
		44kg=44,000 [A]				
56	57	polyuretanová pěna	KS			801,90
		6ks=6,000 [A]				
57	58	trubka ohebná DN 110	M			3 772,80
		90,0m=90,000 [A]				
58	59	trubka ohebná DN 50	M			1 788,85
		95,0m=95,000 [A]				
59	60	trubka pevná DN 110 chránička pod komunikaci	M			15 005,25
		95,0m=95,000 [A]				
60	61	optotruba HDPE 40	M			13 533,30
		495,0m=495,000 [A]				
61	62	koncovka optotrubky	KS			119,07
		1ks=1,000 [A]				
62	63	koncovka optotrubky s ventilem	KS			168,89
		1ks=1,000 [A]				
63	64	záslepka trubky pevné DN 110	KS			145,80
		2ks=2,000 [A]				
64	65	přechodka 110/50	KS			1 020,60
		12ks=12,000 [A]				
65	66	T kus 110/110/110	KS			1 530,96
		12ks=12,000 [A]				
66	67	redukovaná odbočka 110/110/50	KS			255,16
		2ks=2,000 [A]				
67	68	spočky DN 110	KS			388,80
		8ks=8,000 [A]				
68	69	T kus 50/50/50	KS			291,60
		4ks=4,000 [A]				
	07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL				44 639,34
	08	OSTATNÍ				
69	70	realizační projektová dokumentace (montážné výkresy - zapojení stožárů, řadiče a výstroje)	KS			42 525,00
		1ks=1,000 [A]				
70	71	geodetické zaměření stavby	KS			8 505,00
		1ks=1,000 [A]				
71	72	realizační inženýring	KPL			3 645,00
		1kpl=1,000 [A]				
72	73	revize elektro	KS			3 645,00
		1ks=1,000 [A]				
73	74	dokumentace skutečného provedení stavby	KS			8 505,00
		1ks=1,000 [A]				
74	75	nosič dvou návěstidel vedle sebe na stožár	KS			2 916,00
		2ks=2,000 [A]				
	08	OSTATNÍ				69 741,00
		Celkem				1 316 148,60

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20061_1U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA**
 číslo a název SO **SO 012** **SSZ V KM 6,97**
 číslo a název rozpočtu: **012.2** **MONTAŽNÍ PRACE**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		01	OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				
1	01		Montáž řadiče na připravený základ (montáž řadiče na základ a vytvoření prostupu pro kabely v základu, připojení uzemnění, vložení desky na dno skříňe, vyvrtání /vyřezání/ otvorů pro kabely, zatažení přívodních kabelů do řadiče, utěsnění kabelů v otvorech tmelem /silikonem/, utěsnění desky po obvodu skříňe tmelem /silikonem/) 1ks=1,000 [A]	KS			9 430,83
2	02		Montáž skříňe pro tram. detekci na připravený základ (montáž skříňe na základ a vytvoření prostupu pro kabely v základu, připojení uzemnění, vložení desky na dno skříňe, vyvrtání /vyřezání/ otvorů pro kabely, zatažení přívodních kabelů do řadiče, utěsnění kabelů v otvorech tmelem /silikonem/, utěsnění desky po obvodu skříňe tmelem /silikonem/) 1ks=1,000 [A]	KS			9 430,83
3	03		Montáž výložníkových ramen (protážení závitů, montáž výložníku na stožár, příp. montáž nástavce výložníku vč. zajištění) 3ks=3,000 [A]	KS			4 301,10
4	04		Montáž návěstidla na stožár (vyvrtání otvorů, zhotovení závitů, montáž návěstidla a držáku na stožár, protážení kabelu stožárem, zapojení kabelu CMSM do svorkovnice.) 12ks=12,000 [A]	KS			7 873,20
5	05		Montáž návěstidla na výložník (montáž návěstidla a pevného držáku na výložník /popř. nástavce/, protážení kabelu CMSM výložníkem /popř. nástavcem/ a stožárem, zapojení kabelu do svorkovnice.) 5ks=5,000 [A]	KS			6 135,75
6	06		Montáž nosiče dvou návěstidel na stožár (montáž nosiče dvou návěstidel umístěných vedle sebe) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
7	07		Montáž chodečkého tlačítka (vyvrtání otvorů, zhotovení závitů, montáž chod.tlačítka na stožár, protážení kabelu stožárem, zapojení kabelu CMSM do svorkovnice) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
8	08		Montáž tramvajového zemního detektoru (zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce, uložení detektoru v šachtě) 5ks=5,000 [A]	KS			6 682,50
9	09		Montáž vyhodnocovací jednotky tramvajového detektoru do plastové skříňky vč. zapojení 1ks=1,000 [A]	KS			3 037,50
10	10		Montáž stožárové svorkovnice 6ks=6,000 [A]	KS			291,60
11	11		Montáž stožárové výzbroje (stožárová dvička) 6ks=6,000 [A]	KS			72,90
12	12		Ukončení kabelu do 37 x 2,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 14ks=14,000 [A]	KS			5 188,12
13	13		Ukončení kabelu TCEKFY zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 8ks=8,000 [A]	KS			486,00
14	14		Ukončení kabelu do 4 x 25 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 2ks=2,000 [A]	KS			121,50
15	15		Ukončení kabelu TCEPKPFLD do 10x4x0,8 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 4ks=4,000 [A]	KS			243,00
16	16		Kalibrace optotrubky 495,0m=495,000 [A]	M			6 677,55
17	17		Tlaková zkouška optotrubky 495,0m=495,000 [A]	M			1 806,75
18	18		Označení kabelu štítkem (popis a upevnění kabelového návleku s uvedením čísla, typu a směru kabelu) 40ks=40,000 [A]	KS			388,80
19	19		Montáž akustické signalizace (montáž akust.návěstidla, montáž přívodního kabelu akust.návěstidla, přezkoušení funkčnosti akust.návěstidla) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
20	20		Označení zemnicího pásku (viditelné označení konce zemnicího pásku dle norem) 8ks=8,000 [A]	KS			116,64
21	21		Regulace a aktivace první sig.sk. s mont. pl. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce 1. signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - s mechanizací) 1=1,000 [A]	sig.sk.			5 807,70
22	22		Regulace a aktivace dalších sig.sk. s mont. pl. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce další signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - s mechanizací) 3=3,000 [A]	sig.sk.			8 711,55
23	23		Regulace a aktivace dalších sig. sk. bez ploš. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce další signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - bez mechanizace) 5=5,000 [A]	sig.sk.			7 259,65
24	24		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ (doprava na SSZ, kontrola a nasludování dokumentace, příprava měřících přístrojů) 1ks=1,000 [A]	KS			11 616,62

25	25		Komplexní vyzkoušení SSZ (kontrola úpravy zadní stěny řadiče a utěsnění kabelových průchodů, mechanická kontrola funkce zámek, utěsnění řadičové skříně a jejich ošetření, kontrola povrchové úpravy řadiče a venkovní výstroje, vybavení SSZ dle technické zprávy a rozpisu výstroje, způsob montáže návštěvidel a ostatní výstroje, viditelnost signálů ze správného směru, přizemnění páskovým vodičem a jeho označení, propojky ve stožárech, použití předepsaných kabelů, použití přeepsaných světelných zdrojů, číslování stožárů, kabelů a jejich vyvázání)	KS		17 424,32
			1ks=1,000 [A]			
26	26		Kompl. zkouš. řadiče Funkční zkoušky řadiče: (měření napětí primárních a sekundárních, kontrola funkce DCF, kontrola činnosti chodeckých tlačítek a dopravních detektorů, kontrola funkce ručního ovládání, kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů a dohlídání červených /náhodná kontrola/, kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů, kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohlídaných červených, kontrola komunikace ve skupině /s ODRŮ/ - kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola nastavení hodin a spinačích časů, kontrola funkce mimořádných stavů, kontrola ovládání dopravních značek, kontrola zvláštních zařízení, kontrola zpětného hlášení od zvláštních zařízení a jeho přenos do ODRŮ - kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola délky žlutých a červenozlutých, kontrola funkce při výpadku napájení a jeho obnově, kontrola funkce nouzového vypnutí, kontrola funkce FI, kontrola zařízení pro nevidomé, kontrola stavu a pravdivosti provozní dokumentace, kontrola funkce ovládacího panelu, zpracování protokolu a jeho předání)	KS		14 520,47
			1ks=1,000 [A]			
27	27		Přepnutí SSZ na blikavou žlutou (Uvedení SSZ do programu blikavá žlutá)	KS		1 451,93
			1ks=1,000 [A]			
28	28		Uvedení SSZ do provozu (kontrola náběhu provozního režimu SSZ)	KS		1 451,93
			1ks=1,000 [A]			
29	29		Připojení SSZ do koordinované skupiny (zapojení koordinačních signálů z koordinační svorkovnice na vstupní desky řadiče, kontrola jejich aktivity v SW řadiče a adekvátní odezva na činnost řadiče - skupina řízena paralelním módem)	KS		8 712,77
			1ks=1,000 [A]			
30	30		Zkušební provoz SSZ Vyhodnocení provozu a funkce SSZ dle schválené projektové dokumentace - Zvýšená pozornost nad činností SSZ, výpis intenzit provozu a jeho vyhodnocení, výpis případných prouh SSZ, vyhodnocení zkušebního provozu projektantem, předání žádosti o ukončení zkušebního provozu příslušným orgánům státní správy (PČR, OD MHMP, silniční správní úřad atd.). Po souhlasném stanovisku všech zúčastněných stran podání žádosti o kolaudační souhlas (neobsahuje případné změny SSZ)	KS		8 712,77
			1ks=1,000 [A]			
31	31		Montáž plech. značky do 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému např. BANDIMEX, montáž DZ systémem např. BANDIMEX)	KS		437,40
			9ks=9,000 [A]			
32	32		Montáž plech. značky nad 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému např. BANDIMEX, montáž DZ systémem např. BANDIMEX)	KS		291,60
			4ks=4,000 [A]			
33	33		Montáž pásku/drátu FeZn do 120 mm (upevnění zemnicího pásku ke stožáru pomocí rozebíratelného spoje s nerezavějícího materiálu)	KS		145,80
			6ks=6,000 [A]			
34	34		Očíslování stožárů (Odmaštění stožáru a označení stožáru číslicí - barva černá, velikost číslic 6 cm, tloušťka čáry 1 cm, umístění čísla ve výšce 20cm nad dvířky stožárů)	KS		109,38
			6ks=6,000 [A]			
35	35		Ukončení kabelu např. UNITRONIC Li2YCYv(TP)2x2x0,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice	KS		607,50
			10ks=10,000 [A]			
01		OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				151 076,86
		C e l k e m				151 076,86

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 012 SSZ V KM 6,97
 číslo a název rozpočtu: 012.3 ZEMNÍ PRÁCE

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		01	OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				
1	01		vytyčení trati kabelového vedení 67,0m=67,000 [A]	M			1 465,29
2	02		kabelová rýha 35/40 33,0m=33,000 [A]	M			8 259,57
3	03		kabelová rýha 65/80 26,0m=26,000 [A]	M			24 103,30
4	04		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/40 33,0m=33,000 [A]	M			3 207,60
5	05		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 65/80 26,0m=26,000 [A]	M			3 790,80
6	06		pokládka chrániček DN 110 mm pod komunikaci do výkopu 95,0m=95,000 [A]	M			9 234,00
7	07		obetonování trubek v rýze 0,65 tl. 0,4 celkem (dodávka a zhotovení betonové podkladní vrstvy o tloušťce 0,1m do kabelové rýhy o šíři 0,5m (resp. 0,65m, resp. 0,8m) pod PE trubkou včetně vyplnění mezer betonem mezi jednotlivými trubkami PE a následného zhotovení betonové vrstvy tak aby celková tloušťka činila 0,4m) 26,0m=26,000 [A]	M			5 686,20
8	08		výkop jámy pro stož. výlož. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm) 3ks=3,000 [A]	KS			4 374,00
9	09		výkop jámy pro stožár. patk. na zákl. rám. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x60cm) 3ks=3,000 [A]	KS			2 916,00
10	10		výkop jámy pro základ řadiče, skříň TD (Zhotovení jámy pro základ řadiče KS TD do 130x80x80cm) 2ks=2,000 [A]	KS			1 944,00
11	11		Montáž stožáru výložníkového zapuštěného (rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč. vyrovnání stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku) 3ks=3,000 [A]	KS			14 580,00
12	12		Montáž stožáru přímého na základovém rámu (rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč. vyrovnání stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku) 3ks=3,000 [A]	KS			4 374,00
13	13		Montáž podstavce řadiče KS TD 2ks=2,000 [A]	KS			2 187,00
14	14		Výkop pro šachtu zemního tramvajového detektoru (Zhotovení jámy pro šachtu 35x35x35cm) 5ks=5,000 [A]	KS			3 645,00
15	15		Montáž šachty zemního transeiveru tramvajového detektoru 5ks=5,000 [A]	KS			4 920,75
16	16		optotrubka HDPE 40 – uložena volně ve výkopu 495,0m=495,000 [A]	M			12 028,50
17	17		opatření optotrubky koncovkou 2ks=2,000 [A]	KS			255,16
18	18		CYKY do 5x4 – uložena ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 6,0m=6,000 [A]	M			182,28
19	19		CYKY do 37x1,5 – uložena ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 260,0m=260,000 [A]	M			15 492,50
20	20		CYKY do 37x2,5 – uložena ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 6,0m=6,000 [A]	M			371,82
21	21		TCEKFY 1 až 12Px1 - uložena ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 145,0m=145,000 [A]	M			4 757,45
22	22		TCEPKPFLE do 10x4x0,8 - uložena ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 501,0m=501,000 [A]	M			16 437,81
23	23		např. LINITRONIC Li2CYv(TP)2x2x0,5 - volně uložena (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 177,0m=177,000 [A]	M			5 807,37
24	24		pokládka trubek, těsnění, pr. 110 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvlnění trubek) 90,0m=90,000 [A]	M			3 827,70
25	25		pokládka trubek, těsnění, pr. 50 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvlnění trubek) 95,0m=95,000 [A]	M			2 886,10
26	26		pokládka T-kus segment. - radukované odbočky (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovňování a případné zajištění proti zvlnění trubek) 30ks=30,000 [A]	KS			2 916,00
27	27		pokládka, montáž zem. pásku, drátu (odměření trasy, rozvinutí zemního pásku nebo drátu a jeho vyrovnání, pokládka zemního pásku do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 135,0m=135,000 [A]	M			4 920,75
28	28		zajištění kabelu při křížení - beton (příp. PE) žlabem 2ks=2,000 [A]	KS			607,50
29	29		betonový základ do šalunku vč. betonu, dovozu a zprac. 3,706m3=3,706 [A]	M3			17 110,80

30 30	Naložení a odvoz zbylé zeminy na skládku vč. poplatku 3,891m ³ =3,891 [A]	M3		2 411,06
31 31	kabelová rýha 35/80 8,0m=8,000 [A]	M		3 994,96
32 32	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/80 8,0m=8,000 [A]	M		874,80
01	Obsah položek ceníku montážních prací			189 569,87
C e l k e m				189 569,87

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20061_1U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA**
 číslo a název SO **SO 013** **SSZ V KM 6,44**
 číslo a název rozpočtu: **013.1** **DODAVKY**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		01	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				
1	01		stožár výložníkový 6.3m bez ramene 1ks=1,000 [A]	KS			14 168,12
2	02		stožár chodecký prodloužený 4ks=4,000 [A]	KS			36 532,64
3	03		Výložník 2 m 1ks=1,000 [A]	KS			5 737,23
4	04		výložník 3,5m 1ks=1,000 [A]	KS			6 887,84
5	05		základový rám pod stožár 4ks=4,000 [A]	KS			4 675,32
6	06		dviřka na stožár výložníkový 1ks=1,000 [A]	KS			692,55
7	07		dviřka na stožár chodecký - RR 4ks=4,000 [A]	KS			2 770,20
		01	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				71 483,90
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				
8	08		upravitelovací konstrukce pro DZ 5ks=8,000 [A]	KS			486,00
9	09		DZ reflex E7b 2ks=2,000 [A]	KS			1 944,00
10	10		DZ reflex A32A 3ks=3,000 [A]	KS			7 654,50
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				10 084,50
		03	KABELY A VODIČE				
11	11		kabel TCEKFY do 2P x 1 9,0m=9,000 [A]	M			223,11
12	12		silový kabel CYKY do 5 x 4mm, provedení J 6,0m=6,000 [A]	M			320,76
13	13		silový kabel CYKY do 37x 1,5mm, provedení J 124,0m=124,000 [A]	M			20 323,60
14	14		vodič CMSM 5 x 1,5mm provedení G 25,0m=25,000 [A]	M			756,25
15	15		vodič CMSM 7 x 1,5mm provedení G 26,0m=26,000 [A]	M			1 074,06
16	16		kabel TCEPKPFL 5 x 4 x 0,8mm 6,0m=6,000 [A]	M			315,66
17	17		kabel TCEPKPFL do 10 x 4 x 0,8mm 193,0m=193,000 [A]	M			15 476,67
18	18		štítek pro ozn. kabelů 30ks=30,000 [A]	KS			109,50
		03	KABELY A VODIČE				38 589,61
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				
19	19		mikroprocesorový řadič v plast. skříni vč. podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			189 611,69
20	20		koordináční skříň plastová, 790x300x890mm včetně podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			51 030,00
21	21		stožárová svorkovnice např. WAGO 5ks=5,000 [A]	KS			4 131,00
22	22		akust.náv.pro nevidomé 3ks=3,000 [A]	KS			3 911,10
23	23		jednotka ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			1 482,30
24	24		přijímač dálkového ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			21 188,39
25	25		anténa DCF 1ks=1,000 [A]	KS			741,15
26	26		úprava a doplnění řadiče vč. software 1kpl=1,000 [A]	KPL			23 233,23
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				295 328,86
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				
27	27		vyhodnocovací jednotka tramvajové detekce 4ks=4,000 [A]	KS			170 100,00
28	28		zemní detektor tramvajové detekce 4ks=4,000 [A]	KS			26 730,00
29	29		plastová šachta pro uložení tramvajového detektoru 313x313x305mm včetně víka 4ks=4,000 [A]	KS			53 946,00
30	30		kabel např. UNITRONIC LI2YCYv(TP)2x2x0,5 489,0m=489,000 [A]	M			26 738,52
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				277 514,52
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				
31	31		dvoukomorové. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl. bez svyimb. 2ks=2,000 [A]	KS			19 435,14
32	32		úmen návěstidla 200/300 nad jízdní pruhy, poljzdný 2ks=2,000 [A]	KS			8 446,68
33	33		tramvajové návěstidlo vč. mont. příslušenství na stožár a kontrastního rámu 2ks=2,000 [A]	KS			44 665,84
34	34		výzvoové návěstidlo TRAM vč. mont. příslušenství na stožár 2ks=2,000 [A]	KS			36 889,84
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				108 437,50
		07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL				
35	35		svorka křžová SR02 6ks=6,000 [A]	KS			183,00
36	36		svorka křžová SR03 6ks=6,000 [A]	KS			183,00
37	37		páska např. Bandimex 4,0m=4,000 [A]	M			97,20
38	38		spína např. Bandimex 8ks=8,000 [A]	KS			48,64
39	39		zemní pásek FeZn 30 x 4 55,0m=55,000 [A]	M			1 804,55

40	40	zemní drát pr.10mm 21kg=21,000 [A]	KG		880,32
41	41	polyuretanová pěna 3ks=3,000 [A]	KS		400,95
42	42	trubka ohebná DN 110 43,0m=43,000 [A]	M		1 802,56
43	43	trubka ohebná DN 50 395,0m=395,000 [A]	M		7 437,85
44	44	trubka pevná DN 110 chránička pod komunikaci 42,0m=42,000 [A]	M		6 633,90
45	45	optotrubka HDPE 40 193,0m=193,000 [A]	M		5 276,62
46	46	koncovka optotrubky 1ks=1,000 [A]	KS		119,07
47	47	koncovka optotrubky s ventilkem 1ks=1,000 [A]	KS		168,89
48	48	záslepka trubky pevné DN 110 4ks=4,000 [A]	KS		291,60
49	49	přechodka 110/50 4ks=4,000 [A]	KS		340,20
50	50	T kus 110/110/110 6ks=6,000 [A]	KS		765,48
51	51	redukovaná odbočka 110/110/50 2ks=2,000 [A]	KS		255,16
52	52	spojky DN 110 10ks=10,000 [A]	KS		486,00
53	53	T kus 50/50/50 4ks=4,000 [A]	KS		291,60
	07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL			27 466,59
	08	OSTATNÍ			
54	54	realizační projektová dokumentace (montážné výkresy - zapojení stožárů, řadiče a výstroje) 1ks=1,000 [A]	KS		42 525,00
55	55	geodetické zaměření stavby 1ks=1,000 [A]	KS		8 505,00
56	56	realizační inženýring 1kpl=1,000 [A]	KPL		3 645,00
57	57	revize elektro 1ks=1,000 [A]	KS		3 645,00
58	58	dokumentace skutečného provedení stavby 1ks=1,000 [A]	KS		8 505,00
59	59	dvoukomorové, náv. Na výložník., 210 mm vč. mont. přísl.bez symb. 1ks=1,000 [A]	KS		9 717,57
	08	OSTATNÍ			76 542,57
C e l k e m					906 438,05

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 013 SSZ V KM 6.44
 číslo a název rozpočtu: 013.2 MONTÁŽNÍ PRACE

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		01	OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				
1	01		Montáž řadiče na připravený základ (montáž řadiče na základ a vytvoření prostupu pro kabely v základu, připojení uzemnění, vložení desky na dno skříňe, vyvrtání /vyřezání/ otvorů pro kabely, zatažení přívodních kabelů do řadiče, utěsnění kabelů v otvorech tmelem /silikonem/, utěsnění desky po obvodu skříňe tmelem /silikonem/) 1ks=1,000 [A]	KS			9 430,83
2	02		Montáž skříňe pro tram. detekci na připravený základ (montáž skříňe na základ a vytvoření prostupu pro kabely v základu, připojení uzemnění, vložení desky na dno skříňe, vyvrtání /vyřezání/ otvorů pro kabely, zatažení přívodních kabelů do řadiče, utěsnění kabelů v otvorech tmelem /silikonem/, utěsnění desky po obvodu skříňe tmelem /silikonem/) 1ks=1,000 [A]	KS			9 430,83
3	03		Montáž výložníkových ramen (protážení závitů, montáž výložníku na stožár, příp. montáž nástavce výložníku vč. zajištění) 3ks=3,000 [A]	KS			4 301,10
4	04		Montáž návěstidla na stožár (vyvrtání otvorů, zhotovení závitů, montáž návěstidla a držáku na stožár, protažení kabelu stožárem, zapojení kabelu CMSM do svorkovnice), 6ks=6,000 [A]	KS			3 936,60
5	05		Montáž návěstidla na výložník (montáž návěstidla a pevného držáku na výložník /popř. nástavec/, protažení kabelu CMSM výložníkem /popř. nástavcem/ a stožárem, zapojení kabelu do svorkovnice), 1ks=1,000 [A]	KS			1 227,15
6	06		Montáž pohyblivého těmenu návěstidla na výložník 2ks=2,000 [A]	KS			1 166,40
7	07		Montáž nosiče dvou návěstidel na stožár (montáž nosiče dvou návěstidel umístěných vedle sebe) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
8	08		Montáž tramvajového zemního detektoru (zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce uložením detektoru v šachtě) 4ks=4,000 [A]	KS			5 346,00
9	09		Montáž vyhodnocovací jednotky tramvajového detektoru do plastové skříňky vč. zapojení 1ks=1,000 [A]	KS			3 037,50
10	10		Montáž stožárové svorkovnice 5ks=5,000 [A]	KS			243,00
11	11		Montáž stožárové výzbroje (stožárová dvířka) 5ks=5,000 [A]	KS			60,75
12	12		Ukončení kabelu do 37 x 2,5 zasíťování kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 14ks=14,000 [A]	KS			5 188,12
13	13		Ukončení kabelu TCEKFY zasíťování kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 2ks=2,000 [A]	KS			121,50
14	14		Ukončení kabelu do 4 x 25 zasíťování kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 2ks=2,000 [A]	KS			121,50
15	15		Ukončení kabelu TCEPKPFLF do 10x4x0,8 zasíťování kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 4ks=4,000 [A]	KS			243,00
16	16		Kalibrace optotrubky 193,0m=193,000 [A]	M			2 603,57
17	17		Tlaková zkouška optotrubky 193,0m=193,000 [A]	M			704,45
18	18		Označení kabelu štítkem (popis a upevnění kabelového návleku s uvedením čísla, typu a směru kabelu) 30ks=30,000 [A]	KS			291,60
19	19		Montáž akustické signalizace (montáž akust. návěstidla, montáž přívodního kabelu akust. návěstidla, přezkoušení funkčnosti akust. návěstidla) 3ks=3,000 [A]	KS			765,45
20	20		Označení zemního pásu (viditelné označení konce zemního pásu dle norem) 7ks=7,000 [A]	KS			102,06
21	21		Regulace a aktivace první sig. sk. s mont. pl. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce 1. signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - s mechanizací) 1=1,000 [A]	sig. sk.			5 807,70
22	22		Regulace a aktivace dalších sig. sk. bez ploš. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce další signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - bez mechanizace) 3=3,000 [A]	sig. sk.			4 355,79
23	23		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ (doprava na SSZ, kontrola a nastudování dokumentace, příprava měřících přístrojů) 1ks=1,000 [A]	KS			8 712,77
24	24		Komplexní vyzkoušení SSZ (kontrola úpravy zadní stěny řadiče a utěsnění kabelových průchodů, mechanická kontrola funkce zámků, utěsnění řadičové skříňe a jejich ošetření, kontrola povrchové úpravy řadiče a venkovní výstroje, vybavení SSZ dle technické zprávy a rozpisu výstroje, způsob montáže návěstidel a ostatní výstroje, viditelnost signálů ze správného směru, přizemnění páskovým vodičem a jeho označení, propojky ve stožárech, použití předepsaných kabelů, použití předepsaných světelných zdrojů, číslování stožárů, kabelů a jejich vyvázání) 1ks=1,000 [A]	KS			14 520,47

25	25	<p>Kompl. zkouš. řadiče Funkční zkoušky řadiče: (měření napětí primárních a sekundárních, kontrola funkce DCF, kontrola činnosti chodeckých tlačítek a dopravních detektorů, kontrola funkce ručního ovládní, kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů a dohlídání červených /náhodná kontrola/, kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů, kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohlídání červených, kontrola komunikace ve skupině /s ODRÚV - kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola nastavení hodin a spínacích časů, kontrola funkce mimořádných stavů, kontrola ovládní dopravních značek, kontrola zvláštních zařízení, kontrola zpětného hlášení od zvláštních zařízení a jeho přenos do ODRÚV - kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola délek žlutých a červenozlutých, kontrola funkce při výpadku napájení a jeho obnově, kontrola funkce nouzového vypnutí, kontrola funkce FI, kontrola zařízení pro nevidomé, kontrola stavu a pravdivosti provozní dokumentace, kontrola funkce ovládacího panelu, zpracování protokolu a jeho předání)</p>	KS		1 616,62
		1ks=1,000 [A]			
26	26	<p>Přepnutí SSZ na blikavou žlutou (Uvedení SSZ do programu blikavá žlutá)</p>	KS		1 451,93
		1ks=1,000 [A]			
27	27	<p>Uvedení SSZ do provozu (kontrola náběhu provozního režimu SSZ)</p>	KS		1 451,93
		1ks=1,000 [A]			
28	28	<p>Připojení SSZ do koordinované skupiny (zapojení koordinačních signálů z koordinační svorkovnice na vstupní desky řadiče, kontrola jejich aktivity v SW řadiče a adekvátní odezva na činnost řadiče - skupina řízena paralelním módem)</p>	KS		5 807,70
		1ks=1,000 [A]			
29	29	<p>Zkušební provoz SSZ Vyhodnocení provozu a funkce SSZ dle schválené projektové dokumentace - Zvýšená pozornost nad činností SSZ, výpis intenzit provozu a jeho vyhodnocení, výpis případných prouch SSZ, vyhodnocení zkušebního provozu projektantem, předání žádosti o ukončení zkušebního provozu příslušným orgánům státní správy (PČR, OD MHMP, silniční správní úřad atd.). Po souhlasném stanovisku všech zúčastněných stran podání žádosti o kolaudační souhlas (neobsahuje případné změny SSZ)</p>	KS		5 807,70
		1ks=1,000 [A]			
30	30	<p>Montáž plech. značky do 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému např. BANDIMEX, montáž DZ systémem např. BANDIMEX)</p>	KS		145,80
		3ks=3,000 [A]			
31	31	<p>Montáž plech. značky nad 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému např. BANDIMEX, montáž DZ systémem např. BANDIMEX)</p>	KS		145,80
		2ks=2,000 [A]			
32	32	<p>Montáž pásku/drátu FeZn do 120 mm (upevnění zemního pásku ke stožáru pomocí rozebíratelného spoje s nerezavějícího materiálu)</p>	KS		121,50
		5ks=5,000 [A]			
33	33	<p>Očíslování stožárů (Odmaštlání stožáru a označení stožáru číslicí - barva černá, velikost číslic 6 cm, tloušťka čáry 1 cm, umístění čísla ve výšce 20cm nad dvířky stožárů)</p>	KS		91,15
		5ks=5,000 [A]			
34	34	<p>Ukončení kabelu např. UNITRONIC Li2YCY(TP)2x2x0,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice</p>	KS		486,00
		8ks=8,000 [A]			
01		Obsah položek ceníku montážních prací			9 354,57
		Celkem			109 354,57

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20061_1U** REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO **SO 013** SSZ V KM 6,44
 číslo a název rozpočtu: **013.3** ZEMNÍ PRACE

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		01	OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				
1	01		vytyčení trati kabelového vedení 43,0m=43,000 [A]	M			940,41
2	02		kabelová rýha 35/40 27,0m=27,000 [A]	M			6 757,83
3	03		kabelová rýha 65/80 12,0m=12,000 [A]	M			11 124,60
4	04		zášyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/40 27,0m=27,000 [A]	M			2 624,40
5	05		zášyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 65/80 12,0m=12,000 [A]	M			1 749,60
6	06		pokládka chrániček DN 110 mm pod komunikací do výkopu 42,0m=42,000 [A]	M			4 082,40
7	07		obetonování trubek v rýze 0,65 il. 0,4 celkem (dodávka a zhotovení betonové podkladní vrstvy o tloušťce 0,1m do kabelové rýhy o šíř 0,5m (resp. 0,65m, resp. 0,8m) pod PE trubkou včetně vyplnění mezer betonem mezi jednotlivými trubkami PE a následného zhotovení betonové vrstvy tak aby celková tloušťka činila 0,4m) 12,0m=12,000 [A]	M			2 624,40
8	08		výkop jámy pro stož. výlož. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm) 1ks=1,000 [A]	KS			1 458,00
9	09		výkop jámy pro stožár, patk. na zákl. rám. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x60cm) 4ks=4,000 [A]	KS			3 888,00
10	10		výkop jámy pro základ řadiče, skříň TD (Zhotovení jámy pro základ řadiče, KS TD do 130x80x80cm) 2ks=2,000 [A]	KS			1 944,00
11	11		Montáž stožáru výložníkového zapuštěného (rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč. vyrovnání stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku) 1ks=1,000 [A]	KS			4 860,00
12	12		Montáž stožáru přímého na základovém rámu (rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč. vyrovnání stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku) 4ks=4,000 [A]	KS			5 632,00
13	13		Montáž podstavce řadiče, KS TD 2ks=2,000 [A]	KS			2 187,00
14	14		Výkop pro šachtu zemního tramvajového detektoru (Zhotovení jámy pro šachtu 35x35x35cm) 4ks=4,000 [A]	KS			2 916,00
15	15		Montáž šachty zemního transceiveru tramvajového detektoru 4ks=4,000 [A]	KS			3 936,60
16	16		optotrubka HDPE 40 – uložena volně ve výkopu 193,0m=193,000 [A]	M			4 689,90
17	17		opáření optotrubky koncovkou 2ks=2,000 [A]	KS			255,16
18	18		CYKY do 5x4 – uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlnění) 6,0m=6,000 [A]	M			182,28
19	19		CYKY do 37x1,5 – uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlnění) 124,0m=124,000 [A]	M			7 684,28
20	20		TCEKFY 1 až 12Px1 - uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlnění) 9,0m=9,000 [A]	M			295,29
21	21		TCEPKPFLE do 10x4x0,8 - uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlnění) 199,0m=199,000 [A]	M			6 529,19
22	22		např. UNITRONIC Li2YCYv(TP)2x2x0,5 - volně uložen (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlnění) 489,0m=489,000 [A]	M			16 044,09
23	23		pokládka trubek, těsnění, pr. 110 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňání a případné zajištění proti zvlnění trubek) 43,0m=43,000 [A]	M			1 828,79
24	24		pokládka trubek, těsnění, pr. 60 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňání a případné zajištění proti zvlnění trubek) 395,0m=395,000 [A]	M			12 000,10
25	25		pokládka T-kus segment. - redukované odbočky (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovňání a případné zajištění proti zvlnění trubek) 16ks=16,000 [A]	KS			1 555,20
26	26		pokládka, montáž zem. pásku, drátu (odměření trasy, rozvinutí zemního pásku nebo drátu a jeho vyrovnání, pokládka zemního pásku do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlnění) 76,0m=76,000 [A]	M			2 770,20
27	27		zajištění kabelu při křížení - beton (přip. PE) žlabem 2ks=2,000 [A]	KS			607,50
28	28		betonový základ do šalunku vč. betonu, dovozu a zprac. 2,77m3=2,770 [A]	M3			12 789,09
29	29		Naložení a odvoz zbylé zeminy na skládku vč. poplatku 2,909m3=2,909 [A]	M3			1 802,56
30	30		kabelová rýha 35/80 4,0m=4,000 [A]	M			1 997,48

31 31		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/80 4,0m=4,000 [A]	M		437,40
	01	OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ			128 393,75
		Celkem			128 393,75

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 101 UPRAVA SILNICE I/14
 číslo a název rozpočtu: 101 UPRAVA SILNICE I/14

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol.č. 17120: 1566,01m3=1 566,010 [A]	M3			469 803,00
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č. 12573: 1589,25m3=1 589,250 [A]	M3			31 785,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				501 588,00
		1	Zemní práce				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I výkop pro AZ: 3128,5m2*0,50=1 564,250 [A]	M3			357 431,13
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natěžení a dovoz pro AZ dle pol.č. 17130: 1564,25m3=1 564,250 [A] pro dodat. násyp dle pol.č. 17310: 25,0m3=25,000 [B] Celkem: A+B=1 589,250 [C]	M3			233 460,83
5	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I PVC DN150: 4,00*0,80*0,46-3,14*0,08*0,08=1,392 [A]	M3			804,32
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku/deponii dle pol.č. 12373,13273: 1564,25m3+1,76m3=1 566,010 [A]	M3			34 139,02
7	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM 3128,5m2*0,50=1 564,250 [A]	M3			187 240,73
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM 25,0m3=25,000 [A]	M3			8 705,00
9	17681		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ PVC DN150: 4,00*0,80*0,46-3,14*0,08*0,08=1,392 [A]	M3			1 257,12
10	18110		UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I komunikace l.ř: 3128,5m2=3 128,500 [A]	M2			68 201,30
		1	Zemní práce				891 239,45
		2	Základy				
11	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PP DN150 SN8, PERFORACE 225° LOŽE BET 460,0m=460,000 [A]	M			132 158,00
		2	Základy				132 158,00
		4	Vodorovné konstrukce				
12	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PVC DN150: 4,00*0,80*0,10=0,320 [A]	M3			231,20
		4	Vodorovné konstrukce				231,20
		5	Komunikace				
13	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM SC C8/10 komunikace l.ř: 3114,0m2=3 114,000 [A]	M2			815 868,00
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI komunikace l.ř: 3128,5m2*0,33=1 032,405 [A]	M3			703 697,25
15	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM 42,00*0,75=31,500 [A]	M2			2 412,90
16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 komunikace l.ř: 3114,0m2=3 114,000 [A]	M2			49 201,20
17	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3KG/M2 komunikace l.ř: 2*3114,0m2=6 228,000 [A]	M2			71 622,00
18	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ komunikace l.ř: 3114,0m2=3 114,000 [A]	M2			691 308,00
19	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ komunikace l.ř: 3114,0m2=3 114,000 [A]	M2			1 118 237,40
20	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM ACP 22+ komunikace l.ř: 3114,0m2=3 114,000 [A]	M2			761 684,40
21	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 FR.2/4. 3KG/M2 dle pol.č. 572123: 3114,0m2=3 114,000 [A]	M2			13 701,60
22	58920		VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM dle pol.č. 919111: 71,0m=71,000 [A]	M			9 762,50
		5	Komunikace				4 237 485,25
		8	Potrubi				
23	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM 4,0m=4,000 [A]	M			1 218,80
24	895822		DRENÁŽNÍ ŠAČTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 80 TELESKOPIČKA 2ks=2,000 [A]	KUS			12 117,00
25	89921		VYŠKOVÁ UPRAVA POKLOPŮ 2ks=2,000 [A]	KUS			3 203,40
26	89923		VYŠKOVÁ UPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 2ks=2,000 [A]	KUS			1 608,60
27	899632		ZKOUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM 4,0m=4,000 [A]	M			268,00
28	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN150: 4,0m=4,000 [A]	M			2 176,40
		8	Potrubi				20 592,20
		9	Ostatní konstrukce a práce				
29	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 18ks=18,000 [A]	KUS			16 941,60
30	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětná montáž: 4ks=4,000 [A]	KUS			1 196,80
31	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 6ks=6,000 [A]	KUS			9 988,80

32	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 119,0m ² =119,000 [A]	M2		23 312,10
33	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dle pol.č.915111: 119,0m ² =119,000 [A]	M2		36 259,30
34	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ 40,0m=40,000 [A]	M		105 504,00
35	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ 36,0m=36,000 [A]	M		22 719,60
36	91742.R	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - POUZE MONTÁŽ BEZ DODÁVKY OBRUBY Z VÝZISKU ŠÍŘ. 150MM NEBO 300MM obrubič. šif.300mm - výzisk z SO 601.1: 111,5m=111,500 [A] obrubič. šif.150mm - výzisk z SO 601.1: 337,5m=337,500 [B] Celkem: A+B=449,000 [C]	M		219 830,40
37	917423	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 100x250MM 154,0m=154,000 [A]	M		154 169,40
38	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150x250MM 123,0m=123,000 [A]	M		185 225,70
39	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM v asfalt. vozovce: 71,0m=71,000 [A]	M		6 368,70
Ostatní konstrukce a práce					781 516,40
C e l k e m					6 564 810,50

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20061_1U** REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO **SO 102** UPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A CHODNIKŮ V KM 5,70 - 6,20
 číslo a název rozpočtu: **102** UPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A CHODNIKŮ V KM 5,70 - 6,20

Poř. č. položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3			30 150,00
			zemina dle pol.č.17120: 100,5m3=100,500 [A]				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA	M3			3 468,00
			dle pol.č.12573.B: 173,4m3=173,400 [A]				
		0	Všeobecné konstrukce a práce				33 618,00
		1	Zemní práce				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3			22 964,25
			výkop pro AZ: 201,0m2*0,50=100,500 [A]				
5	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3			25 472,46
			ZEMINA				
			natěžení a dovoz				
			pro AZ dle pol.č.17130: 100,5m3=100,500 [A]				
			dle pol.č.17310: 72,9m3=72,900 [B]				
			Celkem: A+B=173,400 [C]				
4	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3			8 520,20
			ORNICE				
			natěžení a dovoz omnice dle pol.č.18230: 58,0m3=58 000 [A]				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			2 190,90
			uložení zeminy na skládku/deponii dle pol.č.12373: 100,5m3=100,500 [A]				
7	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3			12 029,85
			201,0m2*0,50=100,500 [A]				
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3			25 383,78
			729,00*0,1m2=72,900 [A]				
9	18110		UPRAVA PLANĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2			33 920,80
			místní komunikace: 201,0m2=201,000 [A]				
			chodníky a vjezdy: 1355,0m2=1 355,000 [B]				
			Celkem: A+B=1 556,000 [C]				
10	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3			15 776,00
			290,0m2*0,20=58,000 [A]				
		1	Zemní práce				146 258,24
		2	Základy				
11	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M			8 331,70
			PP DN150 SN8, PERFORACE 225°				
			LOŽE BET				
			29,0m=29,000 [A]				
		2	Základy				8 331,70
		5	Komunikace				
12	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2			53 710,00
			TL. 130MM				
			místní komunikace: 201,0m2=201,000 [A]				
			propojení s konstrukcí přejezdu: 4,0m2=4,000 [B]				
			Celkem: A+B=205,000 [C]				
13	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3			267 882,43
			místní komunikace: 201,0m2*0,27=54,270 [A]				
			chodníky a vjezdy: 1355,0m2*0,25=338,750 [B]				
			Celkem: A+B=393,020 [C]				
14	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2			3 239,00
			místní komunikace: 201,0m2=201,000 [A]				
			propojení s konstrukcí přejezdu: 4,0m2=4,000 [B]				
			Celkem: A+B=205,000 [C]				
15	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2			4 305,00
			0,3KG/M2				
			místní komunikace: 2*201,0m2=402,000 [A]				
			propojení s konstrukcí přejezdu: 2*4,0m2=8,000 [B]				
			Celkem: A+B=410,000 [C]				
16	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2			40 692,50
			ACO 11+				
			místní komunikace: 201,0m2=201,000 [A]				
			propojení s konstrukcí přejezdu: 4,0m2=4,000 [B]				
			Celkem: A+B=205,000 [C]				
17	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2			45 325,50
			ACL 16+				
			místní komunikace: 201,0m2=201,000 [A]				
			propojení s konstrukcí přejezdu: 4,0m2=4,000 [B]				
			Celkem: A+B=205,000 [C]				
18	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2			50 676,00
			ACP 16+				
			místní komunikace: 201,0m2=201,000 [A]				
			propojení s konstrukcí přejezdu: 4,0m2=4,000 [B]				
			Celkem: A+B=205,000 [C]				
19	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2			902,00
			FR.2/4. 3KG/M2				
			dle pol.č.572123: 205,0m2=205,000 [A]				
20	58221		DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2			17 078,40
			18,0m2=18,000 [A]				
21	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2			460 280,60
			TVAR "CIHLA"				
			chodník: 1118,0m2=1 118,000 [A]				
22	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2			55 844,10
			TVAR "KOST"				
			vjezd: 111,0m2=111,000 [A]				
23	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2			19 228,90
			ČERVENÁ TVAR "CIHLA"				
			chodník: 37,0m2=37,000 [A]				
24	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2			35 959,50
			ČERVENÁ TVAR "CIHLA"				
			chodník: 45,0m2=45,000 [A]				
25	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2			24 216,40
			ČERVENÁ TVAR "CIHLA"				
			vjezd: 26,0m2=26,000 [A]				
26	58920		VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M			4 125,00
			dle pol.č.919111: 30,0m=30,000 [A]				
		5	Komunikace				1 083 485,33

7		Přidružená stavební výroba			
27	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z NOPOVÉ FÓLIE VČETNĚ UKONČENÍ SYSTÉMOVOU LIŠTOU mezi chodníkem a budovou: (18,00+21,00+20,00)*1,50=88,500 [A]	M2	16 407,90
7		Přidružená stavební výroba			16 407,90
8		Potrubi			
28	895822		DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 80 TELESKOPICKÁ 1ks=1,000 [A]	KUS	6 058,50
29	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU 3ks=3,000 [A]	KUS	4 805,10
30	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 4ks=4,000 [A]	KUS	3 217,20
8		Potrubi			14 080,80
9		Ostatní konstrukce a práce			
31	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ TRÍMADLOVÉ mezi traťí a stezkou na opěrci: 18,0+22,0+4,0=42,000 [A]	M	114 252,60
32	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 3ks=3,000 [A]	KUS	2 823,60
33	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle pol.č.914133 (z SO 601.1): 1ks=1,000 [A]	KUS	299,20
34	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM u chodníků a stezek: 729,0m=729,000 [A]	M	153 600,30
35	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 107,0m=107 000 [A]	M	36 048,30
36	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM v asfalt. vozovce: 30,0m=30 000 [A]	M	2 691,00
37	935212	A	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM LOMENÁ PŘÍKOPOVÁ TVAROVKA 28,0m=28,000 [A]	M	13 843,20
9		Ostatní konstrukce a práce			323 658,20
Celkem					1 625 720,17

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 103 UPRAVA MISTNICH KOMUNIKACI A CHODNIKU V KM 6,20 - 6,50
 číslo a název rozpočtu: 103 UPRAVA MISTNICH KOMUNIKACI A CHODNIKU V KM 6,20 - 6,50

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3			130 962,00
			zemina dle pol.č. 17120: 436,54m ³ =436,540 [A]				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA	M3			6 141,00
			dle pol.č. 12573.B: 307,05m ³ =307,050 [A]				
		0	Všeobecné konstrukce a práce				137 103,00
		1	Zemní práce				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3			26 049,00
			místní komunikace - výkop pro AZ: 228,0m ² *0,50=114,000 [A]				
4	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3			2 438,54
			ORNICE				
			natěžení a dovoz ornice dle pol.č. 18230: 16,6m ³ =16,600 [A]				
5	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3			45 105,65
			ZEMINA				
			natěžení a dovoz				
			pro AZ dle pol.č. 17130: 114,0m ³ =114,000 [A]				
			dle pol.č. 17310, z pol.č. 17411: 27,3m ³ +165,75m ³ =193,050 [B]				
			Celkem: A+B=307,050 [C]				
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3			142 584,00
			pro gabion. zed: 8,0m ² *39,00=312,000 [A]				
7	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3			7 769,00
			PVC DN200: 17,00*1,00*1,00=17,000 [A]				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			9 516,57
			uložení zeminy na skládku/deponii				
			z pol.č. 12373, 13173: 114,0m ³ +312,0m ³ =426,000 [A]				
			přebytek zeminy z pol.č. 13273, 17411: 17,0m ³ -6,46m ³ =10,540 [B]				
			Celkem: A+B=436,540 [C]				
9	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU V AKTIVNÍ ZONE SE ZHUTNĚNÍM	M3			13 645,80
			místní komunikace - AZ: 228,0m ² *0,50=114,000 [A]				
10	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3			9 505,86
			(171,00*102,00)*0,1m ² =27,300 [A]				
11	17411		ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3			52 472,39
			PVC DN200: 17,00*1,00*0,38=6,460 [A]				
			zásyp gabion. zdi: 312,0m ³ -146,25m ³ =165,750 [B]				
			Celkem: A+B=172,210 [C]				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3			187 297,52
			PVC DN200: 17,00*(1,00*0,52-3,14*0,11*0,11)=8,194 [A]				
			opěrná zeď tvaru L - ochranný obsyp: 1,66*0,60*200,00=199,200 [B]				
			Celkem: A+B=207,394 [C]				
13	18110		UPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2			22 366,80
			místní komunikace: 228,0m ² =228,000 [A]				
			chodníky a vjezdy: 757,0m ² =757,000 [B]				
			zpevnění z recyklatu: 41,0m ² =41,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=1 026,000 [D]				
14	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3			4 515,20
			83,0m ² *0,20=16,600 [A]				
		1	Zemní práce				523 266,33
		2	Základy				
15	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M			18 099,90
			PP DN150 SN8, PERFORACE 225°				
			LOŽE ŠTP				
			vozovka: 63,0m=63,000 [A]				
16	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2	M2			8 424,00
			rub gabionové zdi: 4,00*39,00=156,000 [A]				
17	27162		POLŠTĚŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3			22 329,45
			pod gabion. zdi: 0,75m ² *39,00=29,250 [A]				
		2	Základy				48 853,35
		3	Svislé konstrukce				
18	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3			306 409,60
			opěrná zeď tvaru L: 0,16m ² *200,00=32,000 [A]				
19	317365		VYŽTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	T			90 920,06
			z pol.č. 317325: 92,0m ³ *120kg/m ³ /1000=3,840 [A]				
20	327125		ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NABŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3			789 600,00
			opěrná zeď tvaru L: 0,35m ² *200,00=70,000 [A]				
21	327212		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3			735,38
			ukončení J-žlabu - kamenná zídka: 0,90*0,65*0,30=0,176 [A]				
22	3272A7		ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONU RUCNĚ ROVNANÝCH, DRAT O4,0MM,	M3			572 890,50
			POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al				
			3,75m ² *39,00=146,250 [A]				
		3	Svislé konstrukce				1 760 555,54
		4	Vodorovné konstrukce				
23	451313		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20	M3			14 253,34
			ŠZ - podkladní vrstva včetně stabilizačních klínů: 4,00*0,1m ² =0,400 [A]				
			pod vodící stěnu z bet. dílců: 42,00*0,12m ² =5,040 [B]				
			Celkem: A+B=5,440 [C]				
24	451323		PODKL A VYPLN VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20	M3			142 478,40
			opěrná zeď tvaru L				
			200,00*1,60*0,15=48,000 [A]				
25	451366		VYŽTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTI	T			126 250,07
			opěrná zeď tvaru L				
			kari-sít 8/100/100: 200,00*1,50*1,17*99kg/m ² /1000=2,637 [A]				
26	45157		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3			1 228,25
			PVC DN200: 17,00*1,00*0,10=1,700 [A]				
		4	Vodorovné konstrukce				284 210,06
		5	Komunikace				
27	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2			61 046,00
			TL. 130MM				
			místní komunikace: 228,0m ² =228,000 [A]				
			propojení s přejezdem: 5,0m ² =5,000 [B]				
			Celkem: A+B=233,000 [C]				
28	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3			177 938,50

			místní komunikace: 228,0m2*0,27=61,560 [A] chodníky a vjezdy: 757,0m2*0,25=189,250 [B] zpevnění z recyklatu: 41,0m2*0,25=10,250 [C] Celkem: A+B+C=261,060 [C]			
29	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM 41,0m2=41,000 [A]	M2		1 607,20
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 místní komunikace: 228,0m2=228,000 [A] propojení s přejezdem: 5,0m2=5,000 [B] Celkem: A+B=233,000 [C]	M2		3 681,40
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3KG/M2 místní komunikace: 2*228,0m2=456,000 [A] propojení s přejezdem: 2*5,0m2=10,000 [B] Celkem: A+B=466,000 [C]	M2		4 893,00
32	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2		46 250,50
33	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+	M2		51 516,30
34	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+	M2		57 597,60
35	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 FR.2/4, 3KG/M2 dle pol.č.572123: 233,0m2=233,000 [A]	M2		1 025,20
36	58221		DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA odrazný chodníček u domu: 10,0m2=10,000 [A]	M2		9 488,00
37	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM TVAR "CIHLA"	M2		261 429,50
38	582612	A	chodník: 635,0m2=635,000 [A] KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM TVAR "KOST"	M2		4 024,80
39	582612	B	vjezd: 8,0m2=8,000 [A] KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM TVAR "CIHLA"	M2		26 664,30
40	582614		vjezd: 53,0m2=53,000 [A] KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM ČERVENÁ TVAR "CIHLA"	M2		13 512,20
41	58261A		chodník: 28,0m2=28,000 [A] KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM ČERVENÁ TVAR "CIHLA"	M2		3 196,40
42	58261B		chodník: 4,0m2=4,000 [A] KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM ČERVENÁ TVAR "CIHLA"	M2		11 176,80
43	58920		vjezd: 12,0m2=12,000 [A] VYPLN SPÁR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM dle pol.č.919111: 6,5m=6,500 [A]	M		893,75
	5		Komunikace			735 941,45
	7		Přidružená stavební výroba			
44	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1x ALP + 2x ALN	M2		72 072,00
45	711117		opěrná zeď tvaru L: (0,90+2,70)*200,00=720,000 [A] IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z NOPOVÉ FÓLIE VČETNĚ UKONČENÍ SYSTÉMOVOU LIŠTOU mezi chodníkem a budovou: 20,00*1,50=30,000 [A] opěrná zeď tvaru L - rub: 200,00*3,00=600,000 [B] Celkem: A+B=630,000 [C]	M2		116 802,00
	7		Přidružená stavební výroba			188 874,00
	8		Potrubí			
46	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM přípojky UV: 17,0m=17,000 [A]	M		6 793,20
47	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH SN8	M		50 737,50
48	89516		opěrná zeď tvaru L: 225,0m=225,000 [A] DRENAŽNÍ VYUŠTĚNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS		4 926,90
49	895622		1ks=1,000 [A] DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 80 TELESKOPIČKÁ	KUS		36 351,00
50	89712		4ks+2ks=6,000 [A] VPUŠTĚNÍ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ nové: 3ks=3,000 [A] výměna dle pol.č.96687: 2ks=2,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C]	KUS		40 216,00
51	897626		VPUŠTĚNÍ ŠTERBINOVOU ŽLABU Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM 1ks=1,000 [A]	KUS		12 883,10
52	897726		ČISTIČÍ KUSY ŠTERBINOVÝCH ŽLABU Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM 1ks=1,000 [A]	KUS		12 360,80
53	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 1ks=1,000 [A]	KUS		1 601,70
54	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ 1ks=1,000 [A]	KUS		804,30
55	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM PVC DN200: 17,0m=17,000 [A]	M		1 672,80
56	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN200: 17,0m=17,000 [A]	M		2 220,20
	8		Potrubí			170 567,50
	9		Ostatní konstrukce a práce			
57	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ TRÍMADLOVÉ u chodníku: 4,0m=4,000 [A]	M		10 881,20
58	9111B1	A	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ KOTVENÉ DO PATEK 16,0m=16,000 [A]	M		52 228,80
59	9111B1	B	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ KOTVENÉ DO GABIONŮ	M		127 307,70

		na jabilon. zdi: 39,0m=39,000 [A]				
60	9112B1	ZABRADLI MOSTNI SE SVISLOU VYPLNI - DODAVKA A MONTAZ	M			870 480,00
		kolvené do rimsy prefabrikované zdi: 200,0m=200,000 [A]				
61	91228	SMEROVE SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNE ODRAZNEHO PASKU	KUS			683,80
		červené sloupky: 2ks=2,000 [A]				
62	914131	DOPRAVNI ZNAČKY ZÁKLADNI VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODAVKA A MONTÁŽ	KUS			2 823,60
		3ks=3,000 [A]				
63	914431	DOPRAVNI ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODAVKA A MONTÁŽ	KUS			5 984,60
		2ks=2,000 [A]				
64	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNICH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODAVKA A MONTÁŽ	KUS			8 324,00
		5ks=5,000 [A]				
65	916821	VODICI STĚNY Z DILCU BETON - DOD A MONTÁŽ	M			100 905,00
		VÝŠKY 0,5M				
		42,0m=42,000 [A]				
66	91710	OBRUBY Z BETONOVYCH PALISÁD	M3			332 425,34
		102,00*1,00*0,16=16,320 [A]				
67	917211	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVYCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 50MM	M			36 029,70
		u chodníků a stezek: 171,0m=171,000 [A]				
68	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVYCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M			24 256,80
		72,0m=72,000 [A]				
69	91726	KO OBRUBNIKY BETONOVÉ	M			13 884,20
		22,0m=22,000 [A]				
70	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M			583,05
		v asfaltové vozovce: 6,5m=6,500 [A]				
71	935111	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVYCH DILCU ŠÍŘ DO 400MM VYS DO 500MM BEZ OBRUBY S PRĚRUSOVANOU ŠTĚRBINOU VČETNĚ HOBRY MÁČENÉ V ASFALTU A OCHRANNÉHO PLECHU TL 0,7MM	M			4 927,00
		ŠZ: 2,0m=2,000 [A]				
72	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVĚRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM LOMENÁ PŘÍKOPOVÁ TVAROVKA	M			14 832,00
		30,0m=30,000 [A]				
73	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM	M2			9 558,00
		rjao: 9,0m2=9,000 [A]				
74	935901	ŽLABY A RIGOLY Z PŘÍKOPOVYCH ŽLABŮ "J" VČETNĚ BETONOVÉHO LOŽE C20/25 TL 0,10M	M			57 817,80
		mezi propustky: 18,0m=18,000 [A]				
75	93650	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ	KG			1 149,35
		tmy R10 pro kotvení beton. vodící stěny: 86ks*0,30*0,617kg/m=15,919 [A]				
		Ostatní konstrukce a práce				1 675 061,94
		Celkem				5 524 433,17

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU V KM 6,16
 číslo a název rozpočtu: 201 REKONSTRUKCE MOSTU V KM 6,16

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č.17120: 12,6m ³ =12,600 [A]	M3			3 780,00
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.96613: 0,45m ³ *2,50m ³ =1,125 [A] z pol.č.96616: 27,54m ³ *2,40m ³ =66,096 [B] z pol.č.97812: 47,898m ² *0,05 ² *2,20m ³ =5,269 [C] Celkem: A+B+C=72,490 [D]	T			13 011,96
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) mostní izolace z pol.č.97817: 100,324m ² *0,0050/m ² =0,502 [A]	T			1 911,82
4	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č.12573: 12,6m ³ =12,600 [A]	M3			252,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				18 955,78
		1	Zemní práce				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA ZE ZEMNÍKU natěžení a dovoz vhodné zeminy z pol.č.17411: 12,6m ³ =12,600 [A]	M3			1 850,94
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I odkop okolo stávajících křidel opéra 1: 6,00*2,10*0,50=6,300 [A] opéra 2: 6,00*2,10*0,50=6,300 [B] Celkem: A+B=12,600 [C]	M3			5 758,20
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopu na skládku z pol.č.13173: 12,6m ³ =12,600 [A]	M3			274,68
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyp dle pol.č.13173: 12,6m ³ =12,600 [A]	M3			3 839,22
		1	Zemní práce				11 723,04
		2	Základy				
9	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VYZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ do stávající NK: 800ks=800,000 [A]	KUS			251 360,00
		2	Základy				251 360,00
		3	Svislé konstrukce				
10	317326		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 C35/45 nové římsy: 0,62m ² *(29,96+29,91)=37,119 [A]	M3			374 812,81
11	317365		VYZTUŽ RÍMSY Z OCELI 10505, B500B cca 130kg/m ³ z pol.č.317326: 37,119m ³ *130/1000=4,825 [A]	T			231 003,63
		3	Svislé konstrukce				605 816,44
		4	Vodorovné konstrukce				
12	43431A		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z PROST BETONU DO C20/25 pod schodiště: 2,70*1,05*0,15=0,425 [A]	M3			2 138,35
13	434325		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 2,7*0,75*0,3=0,608 [A]	M3			3 519,53
14	434365		VYZTUŽ SCHODIŠŤOVÝCH STUPNÍ Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505, B500B cca 150kg/m ³ z pol.č.434325: 0,608m ³ *150/1000=0,091 [A]	T			2 519,00
		4	Vodorovné konstrukce				8 176,88
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
15	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM sanační malta tl. 20-40mm podhled NK: 4,20*23,20+13,60*2,00+2,75*24,70=192,565 [A] opěry křídla: 0,87*4,90+0,75*4,40+1,93*2,00+2,00*2,00=15,423 [B] pilíře: 10,50*1,50*2=31,500 [C] Celkem: A+B+C=239,488 [D]	M2			648 868,79
16	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STÁRYM A NOVÝM BETONEM podhled NK: 4,20*23,20+13,60*2,00+2,75*24,70=192,565 [A] opěry křídla: 0,87*4,90+0,75*4,40+1,93*2,00+2,00*2,00=15,423 [B] pilíře: 10,50*1,50*2=31,500 [C] Celkem: A+B+C=239,488 [D]	M2			39 395,78
17	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM stěrka celkové tl.4mm podhled NK: 2*(4,20*23,20+13,60*2,00+2,75*24,70)=385,130 [A] opěry křídla: 2*(0,87*4,90+0,75*4,40+1,93*2,00+2,00*2,00)=30,846 [B] pilíře: 2*10,50*1,50*2=63,000 [C] Celkem: A+B+C=478,976 [D]	M2			116 726,45
18	62652		OCHRANA VYZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ cca 20% z pol.č.938543: 239,488m ² *0,2=47,898 [A]	M2			37 777,15
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				842 768,17
		7	Přidružená stavební výroba				
19	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr stávající nosné konstrukce: 3,40*25,00=85,000 [A]	M2			8 508,50
20	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY (0,35+0,35+3,4)*25,00=102,500 [A]	M2			47 293,50
21	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ 600G/M2 dle pol.č.711412: 102,5m ² =102,500 [A]	M2			9 635,00
22	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) SJEDNOCUJÍCÍ NÁTĚR podhled NK: 4,20*23,20+13,60*2,00+2,75*24,70=192,565 [A] opěry křídla: 0,87*4,90+0,75*4,40+1,93*2,00+2,00*2,00=15,423 [B] pilíře: 10,50*1,50*2=31,500 [C] Celkem: A+B+C=239,488 [D]	M2			64 613,86
		7	Přidružená stavební výroba				130 050,86
23	87627		Potrubí CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM v římsách: (8+1)*30,00=270,000 [A]	M			36 909,00
24	87913		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 150 MM 2,4m=2,400 [A]	M			1 132,32
		8	Potrubí				38 041,32

9		Ostatní konstrukce a práce		
25	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ podél schodiště: 2,6m=2,600 [A]	M	7 072,78
26	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM podél stávajícího schodiště: 2,6m=2,600 [A]	M	391,56
27	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ na mostě: 2*30,0m=60,000 [A]	M	261 144,00
28	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající zábradlí na mostě: 2*29,5m=59,000 [A]	M	9 499,00
29	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLII TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ 2ks=2,000 [A]	KUS	3 064,00
30	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM podél schodiště: 2*2,7m=5,400 [A]	M	1 743,66
31	938543	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ podhled NK: 4,20*23,20+13,60*2,00+2,75*24,70=192,565 [A] opěry křídla: 0,87*4,90+0,75*4,40+1,93*2,00+2,00*2,00=15,423 [B] pilíře: 10,50*1,50*2=31,500 [C] Celkem: A+B+C=239,488 [D]	M2	78 791,55
32	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC stávající schodiště u OP1: 3,00*0,50*0,30=0,450 [A]	M3	834,35
33	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ POUŽITÍ TĚŽKÝCH MECHANIZMŮ - ODŘEZÁNÍM stávající římsa: 0,47m2*29,91+0,45m2*29,96=27,540 [A]	M3	134 968,03
34	969233	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZACE VČ PŘÍPADNÉHO POPLATKU ZA SKLÁDKU 2,4m=2,400 [A]	M	672,72
35	97812	OTLUČENÍ BETONU mechanické oklepání degradovaného betonu cca 20% plochy z pol.č. 938543: 239,488m2*0,2=47,898 [A]	M2	7 462,51
36	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE na NK: 0,30*29,96+0,30*29,91+2,750*29,95=100,324 [A]	M2	16 683,88
		Ostatní konstrukce a práce		522 328,04
		C e l k e m		2 429 220,53

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 202 LAVKA V KM 6,16
 číslo a název rozpočtu: 202 LAVKA V KM 6,16

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3			43 200,00
			dle pol.č.17120: 144,0m3=144,000 [A]				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3			1 533,04
			dle pol.č.12573: 76,652m3=76,652 [A]				
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS			8 704,80
			1ks=1,000 [A]				
4	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS			13 057,20
			1ks=1,000 [A]				
		0	Všeobecné konstrukce a práce				66 495,04
		1	Zemní práce				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA	M3			11 260,18
			natěžení a dovoz dle pol.č.17411: 76,652m3=76,652 [A]				
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I	M3			65 808,00
			OP 01: 8,0m2*5,00=45,000 [A] P2: 6,5m2*3,00=19,500 [B] P3: 11,5m2*3,00=34,500 [C] OP 04: 8,0m2*5,00=45,000 [D] Celkem: A+B+C+D=144,000 [E]				
7	17120		ULOŽENÍ SYPAŇINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			3 139,20
			uložení na skládku dle pol.č.13173: 144,0m3=144,000 [A]				
8	17411		ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3			23 355,86
			zásyp základů OP 01: 3,51m2*3,00+2,68m2*3,00=18,570 [A] P2: 1,25m2*3,00+0,77m2*3,00+0,38m2*1,00+1,7m2*3,20+4,7m2*1,20=17,520 [B] P3: 1,06m2*3,00+1,62m2*3,00+0,69m2*1,00+2,59m2*3,20+5,67m2*1,20=23,822 [C] OP 04: 2,43m2*3,00+3,15m2*3,00=16,740 [D] Celkem: A+B+C+D=76,652 [E]				
9	17481		ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3			21 457,66
			přechodový klín OP 01: 3,54m2*3,00=10,620 [A] OP 04: 4,38m2*3,00=13,140 [B] Celkem: A+B=23,760 [C]				
		1	Zemní práce				25 020,90
		2	Základy				
10	21331		DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENAŽNÍHO)	M3			907,90
			obetonování drenáže drenáž. betonem 2*2,50*0,07m2=0,350 [A]				
11	23217A		STĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DILCŮ DOČASNE (PLOCHA)	M2			18 744,82
			OP 01: 8,50*7,00=59,500 [A] P2: (3,20+3,20+3,60+3,60)*6,00=81,600 [B] P3: (3,20+3,20+3,60+3,60)*7,00=95,200 [C] OP 04: 8,50*7,00=59,500 [D] Celkem: A+B+C+D=295,800 [E]				
12	23717A		ODSTRANĚNÍ STĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DILCŮ V PLOŠE	M2			76 809,64
			dle pol.č.23217A: 295,8m2=295,800 [A]				
13	27157		POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENĚHO	M3			4 994,25
			P3: 3,00*2,60*1,00=7,800 [A]				
14	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3			68 204,51
			OP 01: 1,83m2*3,00=5,490 [A] P2: 1,93m2*2,00=3,860 [B] P3: 1,93m2*2,00=3,860 [C] OP 04: 1,83m2*3,00=5,490 [D] Celkem: A+B+C+D=18,700 [E]				
15	272365		VYVYTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T			44 091,62
			z pol.č.272324: základ pilířů: 2*3,86m3*60kg/m3/1000=0,463 [A] základ opěr: 2*5,49m3*130kg/m3/1000=1,427 [B] Celkem: A+B=1,890 [C]				
16	28999		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2			1 853,10
			TĚSNÍCÍ FÓLIE za rubem opěr OP 01: 3,60*3,00=10,800 [A] OP 04: 3,50*3,00=10,500 [B] Celkem: A+B=21,300 [C]				
		2	Základy				15 605,84
		3	Svislé konstrukce				
17	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3			75 186,92
			OP 01 úložný práh: 1,36m2*3,00=4,080 [A] závěrná zídka: 3,05m2*0,30=0,915 [B] křídlo: 4,03m2*0,50=2,015 [C] podložiskové bloky: 0,40*0,40*0,28+0,40*0,40*0,30=0,093 [D] OP 04 úložný práh: 1,36m2*3,00=4,080 [E] závěrná zídka: 2,99m2*0,30=0,897 [F] křídlo: 4,04m2*0,50=2,020 [G] podložiskové bloky: 0,40*0,40*0,27+0,40*0,40*0,25=0,083 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=14,183 [I]				
18	333365		VYVYTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T			26 478,30
			z pol.č.333325: 14,183m3*80kg/m3/1000=1,135 [A]				
19	334325		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3			25 278,60
			P2: 1,00*0,50*3,00=1,500 [A] P3: 1,00*0,50*3,00=1,500 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]				
20	334365		VYVYTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T			29 910,33
			z pol.č.334325: 6,0m*206kg/m3/1000=1,236 [A]				
		3	Svislé konstrukce				56 854,15
		4	Vodorovné konstrukce				
21	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3			41 493,20

		NK: 1,3m ² *28,80=37,440 [A] příčnik: 0,54m ² *1,20=0,648 [B] Celkem: A+B=38,088 [C]			
22	421365	VYTYŽ. MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B z pol. č. 421325: 38,09m ³ *90kg/m ³ /1000=3,428 [A]	T		164 120,30
23	42861	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN 4ks=4,000 [A]	KUS		51 532,40
24	451311	PODKL. A VYPLN. VRSTVY Z PROST. BET. DO C8/10 pod základy OP 01: 2,80*3,30*0,15=1,386 [A] P2: 2,80*2,30*0,15=0,966 [B] P3: 2,80*2,30*0,15=0,966 [C] OP 04: 2,80*3,30*0,15=1,386 [D] pod drenáž opěr: (2,35m ² +2,1m ²)*0,30=1,335 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6,039 [F]	M3		14 035,84
25	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO obsyp těsnící fólie z pol. č. 28999 za rubem opěr OP 01: 3,60*3,00*(0,15+0,15)=3,240 [A] OP 04: 3,50*3,00*(0,15+0,15)=3,150 [B] Celkem: A+B=6,390 [C]	M3		4 616,78
4		Vodorovné konstrukce			575 798,52
7		Přidružená stavební výroba			
26	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU 600 G/M ² OP 01: 1,25*2,50=3,125 [A] křídlo: 2,7m ² =2,700 [B] OP 04: 1,25*2,50=3,125 [C] křídlo: 2,7m ² =2,700 [D] Celkem: A+B+C+D=11,650 [E]	M2		1 095,10
27	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) nátěr konzol NK: 1,06*28,20=29,892 [A]	M2		9 445,87
28	78387	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S11 (OS-F) 28,80*3,00=86,400 [A]	M2		63 400,32
7		Přidružená stavební výroba			73 941,29
8		Potrubí			
29	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST. DN DO 150MM OP 01: 2,5m=2,500 [A] OP 04: 2,5m=2,500 [B] Celkem: A+B=5,000 [C]	M		1 097,00
30	87634	CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostupy skrz opěr: 2*1,00=2,000 [A]	M		560,60
8		Potrubí			1 657,60
9		Ostatní konstrukce a práce			
31	9112B1	ZAHRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 2*34,6m=69,200 [A]	M		301 188,08
32	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS		0,00
33	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM 2*3,00=6,000 [A]	M		96 823,40
34	93853	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA LÁVKOVÝ ODVODNOVAC 3ks=3,000 [A]	KUS		36 560,10
9		Ostatní konstrukce a práce			434 369,58
		Celkem			2 649 742,92

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE CTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 251 ZARUBNI ZED V KM 5,52 - 5,55
 číslo a název rozpočtu: 251 ZARUBNI ZED V KM 5,52 - 5,55

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3			47 700,00
			dle pol.č.17120: 159,0m3=159,000 [A]				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3			1 404,00
			dle pol.č.12573.B: 70,2m3=70,200 [A]				
0			Všeobecné konstrukce a práce				49 104,00
1			Zemní práce				
3	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE	M3			1 175,20
			natěžení a dovoz omíčky dle pol.č.18220: 8,0m3=8,000 [A]				
4	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA	M3			10 312,38
			natěžení a dovoz dle pol.č.17411: 70,2m3=70,200 [A]				
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3			72 663,00
			3,0m2*4,00+5,0m2*11,00+6,0m2*10,00+4,0m2*5,00+3,0m2*4,00=159,000 [A]				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			3 466,20
			uložení zeminy na skládku dle pol.č.13173: 159,0m3=159,000 [A]				
7	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3			21 389,94
			za zdi: 1,0m2*4,00+2,0m2*11,00+2,0m2*10,00+2,0m2*5,00+1,0m2*4,00=60,000 [A] před zdi: 0,3m2*34,00=10,200 [B] Celkem: A+B=70,200 [C]				
8	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3			2 176,00
			svah za zdi: 2,00*40,00*0,10=8,000 [A]				
9	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2			1 336,00
			z pol.č.18220: 80,0m2=80,000 [A]				
1			Zemní práce				112 518,72
2			Základy				
10	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2	M2			8 694,00
			dno výkopu, pod šD polštář: 3,00*(4,00+11,00+10,00)+2,00*5,00+3,00*4,00=97,000 [A] rub gabionové zdi: 1,50*4,00+2,00*(11,00+10,00+5,00)+1,50*4,00=64,000 [B] Celkem: A+B=161,000 [C]				
11	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3			12 977,80
			pod gabion. zdi: 0,5m2*34,00=17,000 [A]				
2			Základy				21 671,80
3			Svislé konstrukce				
12	3272A7.R		ZDI OPĚR, ZARUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT 05,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3			160 864,55
			0,75m2*4,00+1,25m2*(11,00+10,00+5,00)+0,75m2*4,00=38,500 [A]				
13	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS			14 243,40
			18ks=18,000 [A]				
3			Svislé konstrukce				175 107,95
7			Přidružená stavební výroba				
14	76792		OPLŮCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2			40 733,70
			34,00*1,50=51,000 [A]				
7			Přidružená stavební výroba				40 733,70
8			Potrubí				
15	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLÁST DN DO 150MM DĚROVANÝCH SN8, VČETNĚ OBALENÍ GEOTEXILII	M			9 020,00
			pod zdi: 40,0m=40,000 [A]				
8			Potrubí				9 020,00
			C e l k e m				408 156,17

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 252 PROTIEROZNI OPEVNENI V KM 5,89 - 5,93
 číslo a název rozpočtu: 252 PROTIEROZNI OPEVNENI V KM 5,89 - 5,93

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č.17120: 228,5m3=228,500 [A]	M3			68 550,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				68 550,00
		1	Zemní práce				
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odstranění zemní hrázky dle pol.č.17750: 75,0m3=75,000 [A]	M3			17 137,50
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I výkop pro opevnění: 2,5m2*11,00+4,0m2*(11,00+10,50+10,00)=153,500 [A]	M3			70 149,50
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku dle pol.č.13173: 153,5m3=153,500 [A] dle pol.č.12273: 75,0m3=75,000 [B] Celkem: A+B=228,500 [C]	M3			4 981,30
5	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH 1,5m2*50,00=75,000 [A]	M3			36 720,00
		1	Zemní práce				128 988,30
		2	Základy				
6	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2 pod kamenným záhozem: 5,00*42,50=212,500 [A]	M2			11 475,00
		2	Základy				11 475,00
		4	Vodorovné konstrukce				
7	461211		PÁTKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO ZÁHOZOVÁ PÁTKA KÁMEN NAD 500KG 1,5m2*42,50=63,750 [A]	M3			125 970,00
8	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ZÁHOZ S UROVNÁNÍM LÍCE - KÁMEN 200-500KG 1,5m2*42,50=63,750 [A]	M3			61 040,63
		4	Vodorovné konstrukce				187 010,63
Celkem							396 023,93

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20061_1U REKONSTRUKCE CTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK KYSELKA - PROSEC N.N., SKOLA
 číslo a název SO SO 253 PROTIEROZNI OPEVNENI V KM 6,36 - 6,43
 číslo a název rozpočtu: 253 PROTIEROZNI OPEVNENI V KM 6,36 - 6,43

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č.17120: 145,0m3=145,000 [A]	M3			43 500,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				43 500,00
		1	Zemní práce				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro opevnění: 2,5m2*10,00+3,0m2*10,00+2,5m2*10,00+2,0m2*(10,00+10,00)+1,0m2*10,00+1,5m2*10,00= 145,000 [A]	M3			66 265,00
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku dle pol.č.13173: 145,0m3=145,000 [A]	M3			3 161,00
		1	Zemní práce				69 426,00
		2	Základy				
4	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2 pod kamenným záhozem: 6,50*10,00+5,50*(10,00+10,00+10,00)+5,00*(10,00+10,00)+5,50*10,00=385,000 [A]	M2			20 790,00
		2	Základy				20 790,00
		4	Vodorovné konstrukce				
5	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO ZÁHOZOVÁ PATKA KÁMEN NAD 500KG 0,95m2*70,00=66,500 [A]	M3			131 404,00
6	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ZÁHOZ S UROVNÁNÍM LÍCE - KÁMEN 200-500KG 2,05m2*70,00=143,500 [A]	M3			137 401,25
		4	Vodorovné konstrukce				268 805,25
C e l k e m							402 521,25