

Soupis objektů s DPH

Stavba:20062_2U - REKONSTRUKCE CTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA

Varianla:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 202 841 636,92
 OC+DPH: 245 438 380,70

Sazba 1
 Sazba 2
 Sazba 3

0
 15
 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	VŠEOBECNÉ A PŘEDBEŽNÉ POLOŽKY	6 566 325,50	1 378 928,36	7 945 253,86
001	ZAKLADNÍ VYTÝČOVACÍ SÍŤ	292 000,00	61 320,00	353 320,00
002	DEMOLICE Č.P. 698	433 314,15	90 995,97	524 310,12
014.1	DODAVKY	931 186,27	195 549,10	1 126 735,37
014.2	MONTAŽNÍ PRÁCE	108 047,06	22 689,88	130 736,94
014.3	ZEMNÍ PRÁCE	147 435,71	30 961,50	178 397,21
015	SSZ V KM 7,04	6 830 983,62	1 434 506,57	8 265 490,19
016.1	DODAVKY	842 164,41	176 854,52	1 019 018,93
016.2	MONTAŽNÍ PRÁCE	95 582,14	20 072,25	115 654,39
016.3	ZEMNÍ PRÁCE	111 988,69	23 517,62	135 506,31
017.1	DODAVKY	729 547,75	153 205,02	882 752,77
017.2	MONTAŽNÍ PRÁCE	152 530,49	32 031,40	184 561,89
017.3	ZEMNÍ PRÁCE	146 209,90	30 704,08	176 913,98
018.1	DODAVKY	942 539,79	197 933,36	1 140 473,15
018.2	MONTAŽNÍ PRÁCE	113 861,93	23 911,01	137 772,94
018.3	ZEMNÍ PRÁCE	202 065,40	42 433,73	244 499,13
104	UPRAVA SILNICE III/2875	2 115 058,15	444 162,21	2 559 220,36
105	UPRAVA MISTNICH KOMUNIKACI A CHODNIKU	9 926 827,51	2 084 633,78	12 011 461,29
105.1	UPRAVA MISTNICH KOMUNIKACI A CHODNIKU	863 115,73	181 254,30	1 044 370,03
254	PROTIEROZNI ZAJISTENI SVAHU V KM 6,63 - 6,72	546 791,53	114 826,22	661 617,75
255	ZARUBNI ZED V KM 6,70 - 6,85	1 162 616,16	244 149,40	1 406 765,56
256	OPERNA ZED V KM 6,92 - 6,97	2 511 636,95	527 443,76	3 039 080,71
257	OPERNA ZED V KM 6,92 - 7,04	4 192 916,20	880 512,40	5 073 428,60
258	OPERNA ZED C.1 V KM 7,00	599 022,70	125 794,77	724 817,47
259	OPERNA ZED C.2 V KM 7,00	2 365 343,06	496 722,04	2 862 065,10
260	ARMOVANY SVAH V KM 7,22 - 7,24	573 206,91	120 373,46	693 580,37
261	OPERNA ZED V KM 7,27 - 7,35	3 097 402,35	650 454,49	3 747 856,84
262	OPERNA ZED V KM 7,38 - 7,41	3 418 546,23	717 894,70	4 136 440,93
263	PROTIEROZNI ZAJISTENI SVAHU V KM 7,37 - 7,41	1 446 479,36	303 760,67	1 750 240,03
264	PROTIEROZNI ZAJISTENI SVAHU V KM 7,41 - 7,46	2 046 528,12	429 770,91	2 476 299,03
265	OPERNA ZED V KM 7,49 - 7,70	10 591 292,57	2 224 171,44	12 815 464,01
266	OPERNA ZED V KM 7,72 - 7,80	3 324 099,26	698 060,84	4 022 160,10
266.1	OPERNA ZED V KM 7,80	912 100,52	191 541,11	1 103 641,63
267	OPERNA ZED V KM 7,50 - 7,53	238 516,37	50 088,44	288 604,81
268	OPERNA ZED V KM 7,54 - 7,56	349 090,70	73 309,06	422 399,76
269	OPERNA ZED V KM 7,64 - 7,70	106 562,68	22 378,16	128 940,84
270	OPERNA ZED V KM 7,73 - 7,76	391 411,63	82 196,44	473 608,07
311	ODVODNENI V KM 6,614	215 881,61	45 335,13	261 216,74
312	ODVODNENI V ULICI ZA TRATI V KM 6,988	2 147 871,15	451 052,95	2 598 924,10
313	ODVODNENI V ULICI U SAMOTKY KM 7,480 - 7,800	1 873 951,26	393 529,76	2 267 481,02
346	PRELOZKA VODOVODU PVC 90 V KM 7,028	349 723,55	73 441,95	423 165,50
347	PRELOZKY VODOVODU PVC 110, PE 90 V KM 7,411 -	1 674 652,37	351 677,00	2 026 329,37
421	PRELOZKA KABEL. VEDENI NN 0,4 KV SZDC V ZKM	343 778,80	72 193,55	415 972,35
422	PRELOZKA KABEL VEDENI NN 0,4 KV MVE SEVČIK V	4 559,75	957,55	5 517,30
432	OSVETLENI TT A ZASTAVEK MHD V KM 5,50 - 7,87	3 959 374,89	831 468,72	4 790 843,61
432.1	OSVETLENI TT A ZASTAVEK MHD V KM 7,79 - 7,90	493 475,62	103 629,87	597 105,49
437	SILOVE NAPOJENI RADIČU SSZ V KM 6,50 - 7,87	765 293,10	160 711,55	926 004,65
437.1	SILOVE NAPOJENI RADIČU SSZ V KM 7,79 - 7,90	124 898,80	26 228,75	151 127,55
442.1	VO MISTNI KOMUNIKACE V KM TT 6,50 - 6,95	857 759,91	180 129,58	1 037 889,49
442.2	VO V KRIZOVATCE U SAMOTKY X ZA TRATI KM 6,95 -	469 900,34	98 679,06	568 579,40
442.3	PROVIZORNI PRELOZKA VO V KM 7,42 - 7,82	185 371,75	38 928,07	224 299,82
442.4	DEFINITIVNI PRELOZKA VO V KM 7,42 - 7,87	785 958,91	165 051,37	951 010,28
442.5	PRELOZKA VO TS JABLONEC V KM 7,87 - 7,90	66 691,23	14 005,17	80 696,40
445	VO SZDC ŽST PROSEC N.N.	295 882,12	62 135,24	358 017,36
456	PRELOZKA OK DPMLJ V KM 6,50 - 7,87	57 492,30	12 073,38	69 565,68
456.1	PRELOZKA OK DPMLJ V KM 7,79 - 7,90	12 416,40	2 607,45	15 023,85
481	PROVIZORNI PRELOZKA DOK+TK SZDC LIBEREC-	599 763,70	125 950,39	725 714,09
482	DEFINITIVNI PRELOZKA DOK+TK SZDC LIBEREC-	851 600,31	178 836,07	1 030 436,38
483	PROVIZORNI PRELOZKA DK SZDC LIBEREC-	705 299,43	148 112,88	853 412,31
484	DEFINITIVNI PRELOZKA DK SZDC LIBEREC-	485 759,96	102 009,59	587 769,55
485	PRELOZKA STOŽARU SZ V ZKM 7,11	491 979,82	103 315,76	595 295,58
490	PRELOZKA NADZEMNIHO SDELOVACIHO VEDENI	4 397,40	923,45	5 320,85
511	PRELOZKA STL PLYNOVODU V KM 7,04-7,05	1 017 084,08	213 587,67	1 230 671,75
512	PRELOZKA STL PLYNOVODU V KM 7,47-7,78	2 521 713,58	529 559,87	3 051 273,45
602.1	REKONSTRUKCE TT - PRIPRAVA UZEMI	25 414 049,94	5 336 950,49	30 751 000,43
602.2	REKONSTRUKCE TT - NOVE KONSTRUKCE	61 738 664,62	12 965 119,57	74 703 784,19
602.3	REKONSTRUKCE TT - PROPUSTY	3 945 383,45	828 530,52	4 773 913,97
616	DEFINITIVNI TROLEJOVE VEDENI	15 566 187,86	3 268 899,45	18 835 087,31
618	ZABEZPECOVACI ZARIZENI	2 244 225,00	471 287,25	2 715 512,25
619	VYHRIVANI NASTUPIST	2 084 210,52	437 684,21	2 521 894,73
620	OHREV VYHYBEK	498 870,00	104 762,70	603 632,70
702.1	OPLOCENI	57 948,94	12 169,28	70 118,22
702.2	OPLOCENI	160 759,22	33 759,43	194 518,65
702.3	OPLOCENI	72 803,69	15 288,78	88 092,47
802.1	VEGETACNI UPRAVY MO VRATISLAVICE N.N.	264 158,94	55 473,38	319 632,32
802.2	VEGETACNI UPRAVY SMJ N.N.	7 495,10	1 573,97	9 069,07

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20062_2U REKONSTRUKCE CTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 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 ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACÍ A OCHRANU DOPRAVY				
1	02720		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
			1kp=1,000 [A]				
2	027220.R		POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY VLAKŮ	KPL			150 000,00
			1kp=1,000 [A]				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ			1 723 675,50
			1=1,000 [A]				
4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL			3 340 650,00
			DSPS - tištěné + digitálně, včetně zajištění potřebného geodetického zaměření skutečného provedení				
			1=1,000 [A]				
5	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL			300 000,00
			Zkoušky a revize pro trolejové vedení a mazníky				
			1=1 000 [A]				
6	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL			80 000,00
			2ks info tabulí				
			Minimální obsah informační tabule je schéma stavby, kontaktní údaje na zástupce investora, TDI, BOZP, stavbyvedoucího a identifikační údaje zhotovitele				
			1kp=1,000 [A]				
7	02991	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - PUBLICITA	KPL			357 000,00
			Povinná publicita 2 x billboard 2,3x5,1 m				
			1=1,000 [A]				
8	02991	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - PUBLICITA	KPL			15 000,00
			kamenná pamětní deska - 1ks				
			1=1,000 [A]				
		0	Všeobecné konstrukce a práce				6 566 325,50
			C e l k e m				6 566 325,50

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20062_2U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název SO SO 000 VSEOBECNĚ A PŘEDBEŽNĚ POLOŽKY
 číslo a název rozpočtu: 001 ZAKLADNÍ 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 ZAKLADNÍ 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 SKRUŽE SAMOSTATNĚ 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 číslo a název SO 20062_2U SO 002 REKONSTRUKCE CTRY USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název rozpočtu: 002 DEMOLICE C.P. 698 DEMOLICE C.P. 698

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 položky 17120: 130,00m ³ =130,000 [A]	M3			39 000,00	
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY BUDE FAKTUROVÁNO DLE SKUTEČNOSTI celková tonáž suti dle TZ (hl. budova): 365,40t=365,400 [A] odpočet suti azbestu dle TZ (položka 014132): -2,35t=-2,350 [B] dle položky 11348: 4,64m ³ *2,00t/m ³ =9,280 [C] dle položky 98116: 44,00m ³ OP*0,1*0,80t/m ³ =3,520 [D] dle položky 96811: 2m ³ *2,5t/m ³ =5,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=380,850 [F]	T				119 624,99
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) tonáž suti azbestu dle TZ (hl. budova): 2,35t=2,350 [A]	T			8 907,44	
		0	Všeobecné konstrukce a práce				167 532,43	
		1	Zemní práce					
4	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU betonová dlažba: 29,00m ² *0,16=4,640 [A]	M3			2 261 07	
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I Dle TZ: 405,00t/1,80t/m ³ =225,000 [A]	M3			51 185 00	
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku dle položky 12273, 17411: 225,00m ³ - 95,00m ³ =130,000 [A]	M3			2 821 00	
7	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM zásyp jámy po demolici-předpoklad: 83,00m ³ =83,000 [A] zásyp zrušené jímky-předpoklad: 12,00m ³ =12,000 [B] Celkem: A+B=95,000 [C]	M3			28 804,00	
8	18214		UPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM UZEMÍ V TL DO 0,25M po demolici budovy: 229,00m ² =229,000 [A] po demolici kůny: 18,00m ² =18,000 [B] Celkem: A+B=247,000 [C]	M2			5 359,90	
		1	Zemní práce				90 410,97	
		4	Vodorovné konstrukce					
9	45157		VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zrušení studny - výplň studny: 3,14*0,50*0,50*8,00=6,280 [A]	M3			4 515,95	
		4	Vodorovné konstrukce				4 515,95	
		9	Ostatní konstrukce a práce					
10	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ demolice studny vybourání 3ks skruží DN1000: 3ks*0,5m ³ =1,500 [A] vybourání poklopu studny: 0,5m ³ =0,500 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	M3			7 208 20	
11	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRÁT PLETIVA odstranění opločení: 15,00m=15,000 [A]	M			1 494,00	
12	96689.R		DEMOLICE JIMKY Z MONOLIT BETONU VČ. PŘÍPADNÉHO VYČERPÁNÍ, ODVOZ A EKOLOGICKÉ LIKVIDACE ODPADU VYČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE 1ks=1,000 [A]	KPL			25 991 40	
13	966899.R		ODSTRANĚNÍ RUČNÍ PUMPY VČETNĚ PŘÍPADNÉHO POPLATKU ZA SKLÁDKU zrušení studny - 1ks=1,000 [A]	KUS			1 732 80	
14	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH VČETNĚ PŘÍPADNÉHO POPLATKU ZA SKLÁDKU vybourání přípočky zrušené studny: 11,0m=11,000 [A]	M			5 985 10	
15	98116		DEMOLICE BUDOV DŘEVĚNÝCH kúna: 44,00m ³ OP=44,000 [A]	M3OP			3 810,40	
16	98123		DEMOLICE BUDOV CIHELNYCH S PODÍLEM KONSTRUKCÍ DO 20% demolice objektu dle TZ: 813,00m ³ OP=813,000 [A]	M3OP			124 632,90	
		9	Ostatní konstrukce a práce				170 854,80	
			C e l k e m				433 314,15	

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba číslo a název SO 20062_2U SO 014 REKONSTRUKCE CTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název rozpočtu: 014.1 DODAVKY

Pof. 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		dviřka na stožár chodecký - R ^R 4ks=4,000 [A]	KS			2 770,20
		01	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				43 978,16
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				
4	04		upevňovací konstrukce pro DZ 2ks=2,000 [A]	KS			194,40
5	05		DZ reflex A32A 2ks=2,000 [A]	KS			5 103,00
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				5 297,40
		03	KABELY A VODIČE				
6	06		kabel TCEKFY do 2P x 1 10,0m=10,000 [A]	M			247,90
7	07		silový kabel CYKY do 5 x 4mm, provedení J 6,0m=6,000 [A]	M			320,76
8	08		silový kabel CYKY do 37 x 1,5mm, provedení J 96,0m=96,000 [A]	M			15 734,40
9	09		vodič CMSG 7 x 1,5mm provedení G 26,0m=26,000 [A]	M			1 074,06
10	10		kabel TCEPKPFL 5 x 4 x 0,8mm 6,0m=6,000 [A]	M			315,66
11	11		kabel TCEPKPFL 10 x 4 x 0,8mm 846,0m=846,000 [A]	M			67 840,74
12	12		štítek pro ozn. kabelů 28ks=28,000 [A]	KS			102,20
		03	KABELY A VODIČE				85 635,72
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				
13	13		mikroprocesorový řadič v plast. skříní vč. podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			189 611,69
14	14		koordinační skříň plastová, 790x300x890mm včetně podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			51 030,00
15	15		stožárová svorkovnice např. WAGO 4ks=4,000 [A]	KS			3 304,80
16	16		akust.náv.pro nevidomé 2ks=2,000 [A]	KS			2 607,40
17	17		jednotka ovládní akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			1 482,30
18	18		přijímač dálkového ovládní akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			21 188,39
19	19		anténa DCF 1ks=1,000 [A]	KS			741,15
20	20		oprava a doplnění řadiče vč. software 1kpl=1,000 [A]	KPL			23 233,23
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				293 198,96
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				
21	21		vhodnocovací jednotka tramvajové detekce 4ks=4,000 [A]	KS			170 100,00
22	22		zemní detektor tramvajové detekce 4ks=4,000 [A]	KS			26 730,00
23	23		plastová šachta pro uložení tramvajového detektoru 313x313x305mm včetně víka 4ks=4,000 [A]	KS			53 946,00
24	24		kabel např. UNITRONIC LI2YCYv(TP)2x2x0,5 640,0m=640,000 [A]	M			34 995,20
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				285 771,20
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				
25	25		jednokomorové náv. pr.210 vč. mont. přísl. se symb. šipka 2ks=2,000 [A]	KS			19 435,14
26	26		tramvajové návěstidlo vč.mont.příslušenství na stžozár a kontrstního rámu 2ks=2,000 [A]	KS			44 665,84
27	27		výzvové návěstidlo TRAM vč.mont.příslušenství na stžozár 2ks=2,000 [A]	KS			36 889,84
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				100 990,82
		07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL				
28	28		svorka křížová SR02 6ks=6,000 [A]	KS			183,00
29	29		svorka křížová SR03 6ks=6,000 [A]	KS			183,00
30	30		páska např. Bandimex 2,5m=2,500 [A]	M			60,75
31	31		špona např. Bandimex 5ks=5,000 [A]	KS			30,40
32	32		zemní pásek FeZn 30 x 4 34,0m=34,000 [A]	M			1 115,54
33	33		zemní drát pr.10mm 34kg=34,000 [A]	KG			1 425,28
34	34		polyuretanová pěna 3ks=3,000 [A]	KS			400,95
35	35		trubka ohebná DN 110 36,0m=36,000 [A]	M			1 509,12
36	36		trubka ohebná DN 50 298,0m=298,000 [A]	M			5 611,34
37	37		trubka pevná DN 110 chránička pod komunikaci 86,0m=86,000 [A]	M			13 583,70
38	38		oplotrubka HDPE 40 846,0m=846,000 [A]	M			23 129,64
39	39		koncovka optotrubky 1ks=1,000 [A]	KS			119,07

40 40	koncovka optotrubky s ventilem 1ks=1,000 [A]	KS	168.89
41 41	přechodka 110/50 5ks=5,000 [A]	KS	425.25
42 42	T kus 110/110/110 4ks=4,000 [A]	KS	510.32
43 43	redukovaná odbočka 110/110/50 2ks=2,000 [A]	KS	255.16
44 44	spočky DN 110 10ks=10,000 [A]	KS	486.00
45 45	T kus 50/50/50 4ks=4,000 [A]	KS	291.60
07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL		49 489,01
08	OSTATNÍ		
46 46	realizační projektová dokumentace (montážné výkresy - zapojení stožárů, řadiče a vstroje) 1ks=1,000 [A]	KS	42 525,00
47 47	geodetické zaměření stavby 1ks=1,000 [A]	KS	8 505,00
48 48	realizační inženýring 1kp=1,000 [A]	KPL	3 645,00
49 49	revize elektro 1ks=1,000 [A]	KS	3 645,00
50 50	dokumentace skutečného provedení stavby 1ks=1,000 [A]	KS	8 505,00
08	OSTATNÍ		66 825,00
	C e l k e m		931 186,27

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA**
 číslo a název SO **SO 014** **SSZ V KM 6,61**
 číslo a název rozpočtu: **014.2** **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 MONTAŽNÍCH 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 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 nosiče dvou návěstidel na stožár (montáž nosiče dvou návěstidel umístěných vedle sebe) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
5	05		Montáž tramvajového zemního detektoru (zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce, uložení detektoru v šachtě) 4ks=4,000 [A]	KS			5 346,00
6	06		Montáž vyhodnocovací jednotky tramvajového detektoru do plastové skříňky vč. zapojení 1ks=1,000 [A]	KS			3 037,50
7	07		Montáž stožárové svorkovnice 4ks=4,000 [A]	KS			194,40
8	08		Montáž stožárové výzbroje (stožárová dvířka) 4ks=4,000 [A]	KS			48,60
9	09		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 12ks=12,000 [A]	KS			4 446,96
10	10		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 2ks=2,000 [A]	KS			121,50
11	11		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
12	12		Ukončení kabelu TCEPKPFLE 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 2ks=2,000 [A]	KS			121,50
13	13		Kalibrace optotrubky 846,0m=846,000 [A]	M			11 412,54
14	14		Tlaková zkouška optotrubky 846,0m=846,000 [A]	M			3 087,90
15	15		Označení kabelu štítkem (popis a upevnění kabelového návleku s uvedením čísla, typu a směru kabelu) 28ks=28,000 [A]	KS			272,16
16	16		Montáž akustické signalizace (montáž akust.návěstidla, montáž přívodního kabelu akust.návěstidla, přezkoušení funkčnosti akust.návěstidla) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
17	17		Označení zemnicího pásku (viditelné označení konce zemnicího pásku dle norem) 6ks=6,000 [A]	KS			87,48
18	18		Regulace a aktivace dalších sig. sk. bez ploš. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce další signální skupiny od výstupu z vykonové 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
19	19		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ (doprava na SSZ, kontrola a nastudování dokumentace, příprava měřicích přístrojů) 1ks=1,000 [A]	KS			8 712,77
20	20		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 vyvrtání) 1ks=1,000 [A]	KS			14 520,47
21	21		Kompl. zkouš. řadiče Funkční zkoušky řadiče: (měření napětí primárních a sekundárních, kontrola funkce DCF, kontrola činnosti ohodocných 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 ODRŮV - 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 ODRŮV - kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola dělek 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) 1ks=1,000 [A]	KS			11 616,62

22	22		Přepnutí SSZ na blikavou žlutou (Uvedení SSZ do programu blikavá žlutá) 1ks=1,000 [A]	KS		1 451,93
23	23		Uvedení SSZ do provozu (kontrola náběhu provozního režimu SSZ) 1ks=1,000 [A]	KS		1 451,93
24	24		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) 1ks=1,000 [A]	KS		5 807,70
25	25		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 proudů 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) 1ks=1,000 [A]	KS		5 807,70
26	26		Montáž plech. značky do 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému např. BANDIMEX, montáž DZ systémem např. BANDIMEX) 2ks=2,000 [A]	KS		97,20
27	27		Montáž pásku/drátu FeZn do 120 mm (upevnění zemního pásku ke stožáru pomocí rozebíratelného spoje s nerezavějícího materiálu) 4ks=4,000 [A]	KS		97,20
28	28		Očistování stožárů (Odmaštění stožárů a označení stožárů číslicí – barva černá, velikost číslic 6 cm, tloušťka čáry 1 cm, umístění čísla ve výšce 20cm nad dvířky stožárů) 4ks=4,000 [A]	KS		72,92
29	29		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 8ks=8,000 [A]	KS		486,00
		01	OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ			108 047,06
			Celkem			108 047,06

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA**
 číslo a název SO **SO 014** **SSZ v KM 6,61**
 číslo a název rozpočtu: **014.3** **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 20,0m=20,000 [A]	M			437,40
2	02		kabelová rýha 35/40 10,0m=10,000 [A]	M			2 502,90
3	03		kabelová rýha 65/80 8,0m=8,000 [A]	M			7 416,40
4	04		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu 35/40 10,0m=10,000 [A]	M			972,00
5	05		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu 65/80 8,0m=8,000 [A]	M			1 166,40
6	06		pokládka chrániček DN 110 mm pod komunikaci do výkopu 86,0m=86,000 [A]	M			8 359,20
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 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) 8,0m=8,000 [A]	M			1 749,60
8	08		výkop jámy pro stožár. patk. na zákl. rám. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x80cm) 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 (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			5 832,00
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) 4ks=4,000 [A]	KS			2 916,00
13	13		Montáž šachty zemního transceiveru tramvajového detektoru 4ks=4,000 [A]	KS			3 936,60
14	14		optotrubka HDPE 40 – uložena volně ve výkopu 846,0m=846,000 [A]	M			20 557,80
15	15		opatření optotrubky koncovkou 2ks=2,000 [A]	KS			255,16
16	16		CVKY do 5x4 – uložen ve výkopu v chrániče (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		CVKY do 37x1,5 - uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 96,0m=96,000 [A]	M			5 949,12
18	18		TCEKFY 1 až 12Px1 - uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 10,0m=10,000 [A]	M			328,10
19	19		TCEPKPFLE do 10x4x0,8 - uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 852,0m=852,000 [A]	M			27 954,12
20	20		např. UNITRONIC LI2YCYV(TP)2x2x0,5 - volně uložen (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 640,0m=640,000 [A]	M			20 998,40
21	21		pokládka trubek, těsnění, pr. 110 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvlnění trubek) 36,0m=36,000 [A]	M			1 531,08
22	22		pokládka trubek, těsnění, pr. 50 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvlnění trubek) 298,0m=298,000 [A]	M			9 053,24
23	23		pokládka T-kus segment. - redukované odbočky (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovňování a případné zajištění proti zvlnění trubek) 16ks=15,000 [A]	KS			1 458,00
24	24		pokládka, montáž zem. pásku, drátu (odměření trasy, rozvinutí zemnicího pásku nebo drátu a jeho vyrovnání, pokládka zemnicího pásku do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlnění) 68,0m=68,000 [A]	M			2 478,60
25	25		zajištění kabelu při křížení - beton (přip. PE) žlabem 2ks=2,000 [A]	KS			607,50
26	26		betonový základ do šalunku vč. betonu, dovozu a zprac. 2,194m3=2,194 [A]	M3			10 129,70
27	27		Naložení a odvoz zbylé zeminy na skládku vč. poplatku 2,304m3=2,304 [A]	M3			1 427,67
28	28		kabelová rýha 35/80 2,0m=2,000 [A]	M			998,74
29	29		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/80 2,0m=2,000 [A]	M			218,70
		01	OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				147 435,71
Celkem							147 435,71

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba číslo a název SO 20062_2U REKONSTRUKCE CTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název rozpočtu: SO 015 SSZ V KM 7,04
 015 SSZ V KM 7,04

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I 40,0*0,9*0,35=12,600 [A] z toho tř.I cca 90%, t.j. 0,9*12,6=11,340 [B]	M3			11 090,52
2	13293		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III celkový výkop (z pol.č.13273): 12,6m3 z toho tř.III cca 10%, t.j. 0,1*12,6=1,260 [B]	M3			2 608,20
3	141733		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM 8,5=8,500 [A]	M			27 863,00
4	17411		ZÁŠYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 40,0*0,9*0,35=12,600 [A]	M3			3 767,40
1 Zemní práce							
7 Přidružená stavební výroba							
5	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM 50=50,000 [A]	M			18 400,00
6	702312		ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM 40,0=40,000 [A]	M			680,00
7	742H12		KABEL NN CTYŘ- A PETIŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 114=114,000 [A]	M			24 282,00
8	75A131		KABEL METALICKÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ DO 12 PÁRU - DODÁVKA 0,165*12+0,167*7+1,825*3=8,624 [A]	KMPAR			163 640,40
9	75A141		KABEL METALICKÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ PŘES 12 PÁRU - DODÁVKA 0,045*16+0,060*24+0,054*30=3,780 [A]	KMPAR			42 165,90
10	75A217		ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELU DO 12 PÁRU - MONTÁŽ 0,165*12+0,167*7+1,825*3=8,624 [A]	KMPAR			183 475,60
11	75A227		ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELU PŘES 12 PÁRU - MONTÁŽ 0,045*16+0,060*24+0,054*30=3,780 [A]	KMPAR			12 171,60
12	75B569		ÚPRAVA RELÉOVÝCH, NAPÁJECÍCH NEBO KABELOVÝCH STOJANŮ NEBO SKŘÍNÍ 26=26,000 [A]	KUS			592 020,00
13	75B752		OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI ATMOSFERICKÝM VLIVLUM - DVOUKOLEJNÁ TRÁŤ BEZ TRAKCÍ 1,8=1,800 [A]	KM			176 985,00
14	75B979		SW PRACOVNÍŠTĚ DISPEČERA DOZ - ÚPRAVA 2=2,000 [A]	KUS			1 373 100,00
15	75C911		SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - DODÁVKA 7=7,000 [A]	KUS			713 230,00
16	75C917		SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - MONTÁŽ 7=7,000 [A]	KUS			146 881,00
17	75C951		DOŘEŠENÍ DALŠÍHO JEDNOHO ÚSEKU VE SKŘÍNĚ S POČÍTAČÍ NÁPRAV - DODÁVKA 5=5,000 [A]	KUS			644 000,00
18	75D181		NAPÁJECÍ SKŘÍNĚ PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - DODÁVKA 1=1,000 [A]	KUS			548 205,00
19	75D187		NAPÁJECÍ SKŘÍNĚ PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - MONTÁŽ 1=1,000 [A]	KUS			21 735,00
20	75D188		NAPÁJECÍ SKŘÍNĚ PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - DEMONTÁŽ 1=1,000 [A]	KUS			5 520,00
21	75D211		VYSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 1 SKŘÍNĚ - DODÁVKA 1=1,000 [A]	KUS			504 114,00
22	75D217		VYSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 1 SKŘÍNĚ - MONTÁŽ 1=1,000 [A]	KUS			40 710,00
23	75D221		VYSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍNĚ - DODÁVKA 1=1,000 [A]	KUS			170 292,00
24	75D227		VYSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍNĚ - MONTÁŽ 1=1,000 [A]	KUS			32 292,00
25	75D228		VYSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍNĚ - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS			18 860,00
26	75D231		VYSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 2 SKŘÍNĚ - DODÁVKA 1=1,000 [A]	KUS			585 810,00
27	75D237		VYSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 2 SKŘÍNĚ - MONTÁŽ 1=1,000 [A]	KUS			50 232,00
28	75D261		PŘEJEZDNÍK - DODÁVKA 2=2,000 [A]	KUS			284 004,00
29	75D267		PŘEJEZDNÍK - MONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS			79 120,00
30	75D271		ZAŘÍZENÍ (PZZ) PRO NEVIDOMÉ - DODÁVKA 1=1,000 [A]	KUS			57 684,00
31	75D277		ZAŘÍZENÍ (PZZ) PRO NEVIDOMÉ - MONTÁŽ 1=1,000 [A]	KUS			13 053,00
32	75E127		CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY 2*8=16,000 [A]	HOD			18 032,00
33	75E197		PŘÍPRAVA A CELKOVÉ ZKOUŠKY PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO JEDNU KOLEJ 2=2,000 [A]	KUS			138 000,00
34	75E1C7		PROTOKOL UTZ 1=1,000 [A]	KUS			126 960,00
7 Přidružená stavební výroba							
Celkem							6 830 983,62

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20062_2U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název SO SO 016 SSZ V KM 7,36
 číslo a název rozpočtu: 016.1 DODAVKY

Pof. č.pól.	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		dviřka na stožár chodecký - RŘ 4ks=4,000 [A]	KS			2 770,20
		01	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				43 978,16
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				
4	04		upevňovací konstrukce pro DZ 2ks=2,000 [A]	KS			194,40
5	05		DZ reflex A32A 2ks=2,000 [A]	KS			5 103,00
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				5 297,40
		03	KABELY A VODIČE				
6	06		kabel TCEKFY do 2P x 1 16,0m=16,000 [A]	M			396,64
7	07		silový kabel CYKY do 5 x 4mm, provedení J 6,0m=6,000 [A]	M			320,76
8	08		silový kabel CYKY do 37 x 1,5mm, provedení J 96,0m=96,000 [A]	M			15 734,40
9	09		vodič CMSG 7 x 1,5mm provedení G 26,0m=26,000 [A]	M			1 074,06
10	10		kabel TCEPKPFL 5 x 4 x 0,8mm 6,0m=6,000 [A]	M			315,66
11	11		kabel TCEPKPFL do 10 x 4 x 0,8mm 162,0m=162,000 [A]	M			12 990,78
12	12		štítek pro ozn. kabelů 28ks=28,000 [A]	KS			102,20
		03	KABELY A VODIČE				30 934,50
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				
13	13		mikroprocesorový řadič v plast. skříni vč. podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			189 611,69
14	14		koordinační skříň plastová, 790x300x890mm včetně podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			51 030,00
15	15		stožárová svorkovnice např. WAGO 4ks=4,000 [A]	KS			3 304,80
16	16		akust.náv.pro nevidomé 2ks=2,000 [A]	KS			2 607,40
17	17		jednotka ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			1 482,30
18	18		přijímač dálkového ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			21 188,39
19	19		anténa DCF 1ks=1,000 [A]	KS			741,15
20	20		oprava a doplnění řadiče vč. software 1kpl=1,000 [A]	KPL			23 233,23
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				293 198,96
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				
21	21		vyhodnocovací jednotka tramvajové detekce 4ks=4,000 [A]	KS			170 100,00
22	22		zemní detektor tramvajové detekce 4ks=4,000 [A]	KS			26 730,00
23	23		plastová šachta pro uložení tramvajového detektoru 313x313x305mm včetně víka 4ks=4,000 [A]	KS			53 946,00
24	24		kabel např. UNITRONIC LIZYCYv(TP)2x2x0,5 463,0m=463,000 [A]	M			25 316,84
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				276 092,84
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				
25	25		jednokomorové náv. př.210 vč. mont. díšl. se symb. šipka 2ks=2,000 [A]	KS			19 435,14
26	26		tramvajové návěstidlo vč.mont.příslušenství na stíhožár a kontrstního rámu 2ks=2,000 [A]	KS			44 665,84
27	27		výzvoové návěstidlo TRAM vč.mont.příslušenství na stíhožár 2ks=2,000 [A]	KS			36 889,84
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				100 990,82
		07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL				
28	28		svorka křížová SR02 6ks=6,000 [A]	KS			183,00
29	29		svorka křížová SR03 8ks=8,000 [A]	KS			244,00
30	30		práška např. Bandimex 2,5m=2,500 [A]	M			60,75
31	31		spína např. Bandimex 5ks=5,000 [A]	KS			30,40
32	32		zemní pásek FeZn 30 x 4 34,0m=34,000 [A]	M			1 115,54
33	33		zemní drát pr.10mm 33kp=33,000 [A]	KG			1 383,36
34	34		polyuretanová pěna 3ks=3,000 [A]	KS			400,95
35	35		trubka ohebná DN 110 29,0m=29,000 [A]	M			1 215,68
36	36		trubka ohebná DN 50 299,0m=299,000 [A]	M			5 630,17
37	37		trubka pevná DN 110 chránička pod komunikací 46,0m=46,000 [A]	M			7 265,70
38	38		optotrubka HDPE 40 162,0m=162,000 [A]	M			4 429,08
39	39		koncovka optotrubky 1ks=1,000 [A]	KS			119,07

40	40	koncovka optotrubky s ventilem 1ks=1,000 [A]	KS		168.89
41	41	záslepka trubky pevné DN 110 2ks=2,000 [A]	KS		145.80
42	42	průchodka 110/50 6ks=6,000 [A]	KS		510.30
43	43	T kus 110/110/110 6ks=6,000 [A]	KS		765.48
44	44	redukovaná odbočka 110/110/50 2ks=2,000 [A]	KS		255.16
45	45	spojky DN 110 10ks=10,000 [A]	KS		486.00
46	46	T kus 50/50/50 6ks=6,000 [A]	KS		437.40
07		CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL			24 846,73
08		OSTATNÍ			
47	47	realizační projektová dokumentace (montážné výkresy - zapojení stožárů, fadice a výstroje) 1ks=1,000 [A]	KS		42 525.00
48	48	geodetické zaměření stavby 1ks=1,000 [A]	KS		8 505.00
49	49	realizační inženýring 1kpl=1,000 [A]	KPL		3 645.00
50	50	revize elektro 1ks=1,000 [A]	KS		3 645.00
51	51	dokumentace skutečného provedení stavby 1ks=1,000 [A]	KS		8 505.00
08		OSTATNÍ			66 825,00
		C e l k e m			842 164,41

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA**
 číslo a název SO **SO 016** **SSZ V KM 7,36**
 číslo a název rozpočtu: **016.2** **MONTAŽNÍ 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		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 nosiče dvou návěstidel na stožár (montáž nosiče dvou návěstidel umístěných vedle sebe) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
5	05		Montáž tramvajového zemního detektoru (zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce, uložení detektoru v šachtě) 4ks=4,000 [A]	KS			5 346,00
6	06		Montáž vyhodnocovací jednotky tramvajového detektoru do plastové skříně vč. zapojení 1ks=1,000 [A]	KS			3 037,50
7	07		Montáž stožárové svorkovnice 4ks=4,000 [A]	KS			194,40
8	08		Montáž stožárové výzbroje (stožárová dvířka) 4ks=4,000 [A]	KS			48,60
9	09		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 10ks=10,000 [A]	KS			3 705,80
10	10		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
11	11		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 2ks=2,000 [A]	KS			121,50
12	12		Ukončení kabelu TCEPKPFLF 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 2ks=2,000 [A]	KS			121,50
13	13		Kalibrace optotrubky 162,0m=162,000 [A]	M			2 185,38
14	14		Tlaková zkouška optotrubky 162,0m=162,000 [A]	M			591,30
15	15		Označení kabelu štítkem (popis a uveřejnění kabelového návleku s uvedením čísla, typu a směru kabelu) 28ks=28,000 [A]	KS			272,16
16	16		Montáž akustické signalizace (montáž akust. návěstidla, montáž přívodního kabelu akust. návěstidla, přezkoušení funkčnosti akust. návěstidla) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
17	17		Označení zemního pásku (viditelné označení konce zemního pásku dle normy) 6ks=6,000 [A]	KS			87,48
18	18		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
19	19		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ (doprava na SSZ, kontrola a nastudování dokumentace, příprava měřících přístrojů) 1ks=1,000 [A]	KS			8 712,77
20	20		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 vyvázání) 1ks=1,000 [A]	KS			14 520,47
21	21		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 dohlídaných červených, kontrola komunikace ve skupině /s ODRŮV - 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 ODRŮV - 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) 1ks=1,000 [A]	KS			11 616,62

22	22	Přepnutí SSZ na blikavou žlutou (Uvedení SSZ do programu blikavé žluté) 1ks=1,000 [A]	KS		1 451,93
23	23	Uvedení SSZ do provozu (kontrola naběhu provozního režimu SSZ) 1ks=1,000 [A]	KS		1 451,93
24	24	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) 1ks=1,000 [A]	KS		5 807,70
25	25	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 proudů 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) 1ks=1,000 [A]	KS		5 807,70
26	26	Montáž plech. značky do 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému např. BANDIMEX, montáž DZ systémem např. BANDIMEX) 2ks=2,000 [A]	KS		97,20
27	27	Montáž pásku/drátu FeZn do 120 mm (upevnění zemního pásku ke stožáru pomocí rozebíratelného spoje s nerezavějícího materiálu) 4ks=4,000 [A]	KS		97,20
28	28	Očištvání stožárů (Odmaštění stožáru a označení stožáru číslicí – barva černá, velikost číslic 6 cm, tloušťka čísly 1 cm, umístění číslic ve výšce 20cm nad dvířky stožárů) 4ks=4,000 [A]	KS		72,92
29	29	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 8ks=8,000 [A]	KS		486,00
01		OBSAH POLOŽEK CENIKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ			95 582,14
		C e l k e m			95 582,14

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20062_2U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název SO SO 016 SSZ V KM 7,36
 číslo a název rozpočtu: 016.3 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 35,0m=35,000 [A]	M			765,45
2	02		kabelová rýha 35/40 15,0m=15,000 [A]	M			3 754,35
3	03		kabelová rýha 65/80 15,0m=15,000 [A]	M			13 905,75
4	04		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úkladu, 35/40 15,0m=15,000 [A]	M			1 458,00
5	05		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úkladu, 65/80 15,0m=15,000 [A]	M			2 187,00
6	06		pokládka chrániček DN 110 mm pod komunikaci do výkopu 46,0m=46,000 [A]	M			4 471,20
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 šíři 0,6m (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) 15,0m=15,000 [A]	M			3 280,50
8	08		výkop jámy pro stožár, patk. na zákl. rám. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x60cm) 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 (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 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			5 632,00
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) 4ks=4,000 [A]	KS			2 916,00
13	13		Montáž šachty zemního transceiveru tramvajového detektoru 4ks=4,000 [A]	KS			3 936,60
14	14		optotrubka HDPE 40 – uložena volně ve výkopu 162,0m=162,000 [A]	M			3 936,60
15	15		opatření optotrubky koncovkou 2ks=2,000 [A]	KS			255,16
16	16		CYKY do 5x4 – uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 6,0m=6,000 [A]	M			182,28
17	17		CYKY do 37x1,5 – uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 96,0m=96,000 [A]	M			5 949,12
18	18		TCEKPY 1 až 12Px1 – uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 16,0m=16,000 [A]	M			524,96
19	19		TCEPKPFL do 10x4x0,8 – uložen ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 168,0m=168,000 [A]	M			5 512,08
20	20		např. UNITRONIC Li2CYv(TP)2x2x0,5 - volně uložen (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 463,0m=463,000 [A]	M			15 191,03
21	21		pokládka trubek, těsnění, pr. 110 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvinění trubek) 29,0m=29,000 [A]	M			1 233,37
22	22		pokládka trubek, těsnění, pr. 50 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvinění trubek) 299,0m=299,000 [A]	M			9 083,62
23	23		pokládka T-kus segment. - redukované odbočky (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovňování a případné zajištění proti zvinění trubek) 20ks=20,000 [A]	KS			1 944,00
24	24		pokládka, montáž zem. pásku, drátu (odměření trasy, rozvinutí zemnicího pásku nebo drátu a jeho vyrovnání, pokládka zemnicího pásku do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 67,0m=67,000 [A]	M			2 442,15
25	25		zajištění kabelu při křížení - beton (příp. PE) žlabem 2ks=2,000 [A]	KS			607,50
26	26		betonový základ do šalunku vč. betonu, dovozu a zprac. 2,194m3=2,194 [A]	M3			10 129,70
27	27		Naložení a odvoz zbylé zeminy na skládku vč. poplatku 2,304m3=2,304 [A]	M3			1 427,67
28	28		kabelová rýha 35/80 5,0m=5,000 [A]	M			2 498,85
29	29		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úkladu, 35/80 5,0m=5,000 [A]	M			546,75
		01	OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				111 988,69
			C e l k e m				111 988,69

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** **REKONSTRUKCE ČTYR ÚSEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. ÚSEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA**
 číslo a název SO **SO 017** **SSZ V KM 7,47**
 číslo a název rozpočtu: **017.1** **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 4ks=4,000 [A]	KS			36 532,64
2	02		základový rám pod stožár 4ks=4,000 [A]	KS			4 675,32
3	03		dviřka na stožár chodecký - RŘ 4ks=4,000 [A]	KS			2 770,20
		01	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				43 978,16
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				
4	04		upevňovací konstrukce pro DZ 2ks=2,000 [A]	KS			194,40
5	05		DZ reflex AS2A 2ks=2,000 [A]	KS			5 103,00
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				5 297,40
		03	KABELY A VODIČE				
6	06		kabel TCEKFY do 2P x 1 27,0m=27,000 [A]	M			669,33
7	07		silový kabel CYKY do 37 x 1,5mm, provedení J 156,0m=156,000 [A]	M			25 568,40
8	08		silový kabel CYKY do 37x 2,5mm, provedení J 9,0m=9,000 [A]	M			1 858,95
9	09		vodič ČMSM 5 x 1,5mm provedení G 15,0m=15,000 [A]	M			453,75
10	10		vodič ČMSM 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 9,0m=9,000 [A]	M			473,49
12	12		kabel TCEPKPFLE do 10 x 4 x 0,8mm 402,0m=402,000 [A]	M			32 236,38
13	13		štítek pro ozn. kabelů 22ks=22,000 [A]	KS			80,30
		03	KABELY A VODIČE				62 414,66
		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				293 198,96
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				
22	22		vyhodnocovací jednotka tramvajové detekce 2ks=2,000 [A]	KS			85 050,00
23	23		zemní detektor tramvajové detekce 2ks=2,000 [A]	KS			13 365,00
24	24		plastová šachta pro uložení tramvajového detektoru 313x313x305mm včetně víka 2ks=2,000 [A]	KS			26 973,00
25	25		kabel např. UNITRONIC LI2YCYv(TP)2x2x0,5 76,0m=76,000 [A]	M			4 155,68
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				129 543,68
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				
26	26		jednokomorový náv. pr.210 vč. mont. přísl. se symb. šipka 2ks=2,000 [A]	KS			16 353,90
27	27		tramvajové návěstidlo vč.mont.příslušenství na střežár a kontrastního rámu 2ks=2,000 [A]	KS			44 665,84
28	28		výzvoové návěstidlo TRAM vč.mont.příslušenství na střežár 2ks=2,000 [A]	KS			36 889,84
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				97 909,58
		07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL				
29	29		svorka křížová SR02 6ks=6,000 [A]	KS			183,00
30	30		svorka křížová SR03 6ks=6,000 [A]	KS			183,00
31	31		pásky např. Bandimex 2,5m=2,500 [A]	M			60,75
32	32		spona např. Bandimex 5ks=5,000 [A]	KS			30,40
33	33		zemní pásek FeZn 30 x 4 46,0m=46,000 [A]	M			1 509,26
34	34		zemní drát pr.10mm 21kg=21,000 [A]	KG			625,17
35	35		polyuretanová pěna 2ks=2,000 [A]	KS			267,30
36	36		trubka ohebná DN 110 45,0m=45,000 [A]	M			1 886,40
37	37		trubka ohebná DN 50 32,0m=32,000 [A]	M			602,56
38	38		trubka pevná DN 110 chránička pod komunikací 53,0m=53,000 [A]	M			7 083,45
39	39		optotrubka HDPE 40 402,0m=402,000 [A]	M			10 990,68

40	40	koncovka optotrubky 1ks=1,000 [A]	KS		119,07
41	41	koncovka optotrubky s ventilem 1ks=1,000 [A]	KS		168,89
42	42	přechodka 110/50 4ks=4,000 [A]	KS		340,20
43	43	T kus 110/110/110 5ks=5,000 [A]	KS		637,90
44	44	redukovaná odbočka 110/110/50 1ks=1,000 [A]	KS		127,58
45	45	spočky DN 110 13ks=13,000 [A]	KS		631,80
46	46	T kus 50/50/50 1ks=1,000 [A]	KS		72,90
07		CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL			25 520,31
08		OSTATNÍ			
47	47	realizační projektová dokumentace (montážné výkresy - zapojení stožárů, radiče a výstroje) 1ks=1,000 [A]	KS		42 525,00
48	48	geodetické zaměření stavby 1ks=1,000 [A]	KS		8 505,00
49	49	realizační inženýring 1kpl=1,000 [A]	KPL		3 645,00
50	50	revize elektro 1ks=1,000 [A]	KS		3 645,00
51	51	dokumentace skutečného provedení stavby 1ks=1,000 [A]	KS		8 505,00
52	52	nástavec 1m pro dopravní značky 2ks=2,000 [A]	KS		1 944,00
53	53	nosič dvou návěstidel vedle sebe na stožár 2ks=2,000 [A]	KS		2 916,00
08		OSTATNÍ			71 685,00
		C e l k e m			729 547,75

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA**
 číslo a název SO **SO 017** **SSZ V KM 7,47**
 číslo a název rozpočtu: **017.2** **MONTAŽNÍ 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		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 nosiče dvou návěstidel na stožár (montáž nosiče dvou návěstidel umístěných vedle sebe) 2ks=2,000 [A]	KS			1 166,40
5	05		Montáž tramvajového zemního detektoru (zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce, uložení detektoru v šachtě) 2ks=2,000 [A]	KS			510,30
6	06		Montáž vyhodnocovací jednotky tramvajového detektoru do plastové skřínky vč. zapojení 2ks=2,000 [A]	KS			2 673,00
7	07		Montáž stožárové svorkovnice 4ks=4,000 [A]	KS			12 150,00
8	08		Montáž stožárové výzbroje (stožárová dvířka) 4ks=4,000 [A]	KS			194,40
9	09		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 10ks=10,000 [A]	KS			121,50
10	10		Ukončení kabelu TCEKPY 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			741,16
11	11		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
12	12		Ukončení kabelu TCEPKPFLFLE 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
13	13		Kalibrace optotrubky 402,0m=402,000 [A]	M			24 421,50
14	14		Tlaková zkouška optotrubky 402,0m=402,000 [A]	M			5 422,98
15	15		Označení kabelu štítkem (popis a upevnění kabelového návleku s uvedením čísla, typu a směru kabelu) 22ks=22,000 [A]	KS			80,30
16	16		Montáž akustické signalizace (montáž akust.návěstidla, montáž přívodního kabelu akust.návěstidla, přezkoušení funkčnosti akust.návěstidla) 2ks=2,000 [A]	KS			19,44
17	17		Označení zemního pásku (viditelné označení konce zemního pásku dle norem) 6ks=6,000 [A]	KS			1 530,90
18	18		Regulace a aktivace první sig.sk. s mont. pl. 1=1,000 [A]	sig.sk.			14,58
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.			23 230,80
20	20		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ (doprava na SSZ, kontrola a nastudování dokumentace, příprava měřících přístrojů) 1ks=1,000 [A]	KS			1 451,93
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			8 712,77

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 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 ODRÚ - kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola nastavení hodin a spínacích časů, kontrola funkce mimořádných stavů, kontrola ovládání dopravních značek, kontrola zvláštních zařízení, kontrola zpětného hlášení od zvláštních zařízení a jeho přenos do ODRÚ - 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)	KS		14 520,47
			1ks=1,000 [A]			
23	23		Přepnutí SSZ na blikavou žlutou (Uvedení SSZ do programu blikavá žlutá)	KS		11 616,62
			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		1 451,93
			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 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)	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		11 615,40
			2ks=2,000 [A]			
28	28		Montáž pásku/drátu FeZn do 120 mm (upevnění zemního pásku ke stožáru pomocí rozebiratelného spoje s nerezavějícího materiálu)	KS		145,80
			6ks=6,000 [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		243,00
			4ks=4,000 [A]			
01		OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				152 530,49
		C e l k e m				152 530,49

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA**
 číslo a název SO **SO 017** **SSZ v KM 7,47**
 číslo a název rozpočtu: **017.3** **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		vvyčtení trati kabelového vedení 25,0m=25,000 [A]	M			546,75
2	02		kabelová rýha 35/40 1,0m=1,000 [A]	M			250,29
3	03		kabelová rýha 65/80 15,0m=15,000 [A]	M			13 905,75
4	04		zásyp rýhy zeminou vč. hut. a úklidu 35/40 1,0m=1,000 [A]	M			97,20
5	05		zásyp rýhy zeminou vč. hut. a úklidu 65/80 15,0m=15,000 [A]	M			2 187,00
6	06		pokládky chrániček DN 110 mm pod komunikaci do výkopu 53,0m=53,000 [A]	M			5 151,60
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) 15,0m=15,000 [A]	M			3 280,50
8	08		výkop jámy pro stožár. patk. na zákl. rám. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x60cm) 4ks=4,000 [A]	KS			3 888,00
9	09		výkop jámy pro základ fadice, skříň TD (Zhotovení jámy pro základ fadice, KS TD do 130x80x80cm) 2ks=2,000 [A]	KS			1 944,00
10	10		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			5 832,00
11	11		Montáž podstavce fadice, KS TD 2ks=2,000 [A]	KS			2 187,00
12	12		Výkop pro šachtu zemního tramvajového detektoru (Zhotovení jámy pro šachtu 35x35x35cm) 2ks=2,000 [A]	KS			1 458,00
13	13		Montáž šachty zemního transceiveru tramvajového detektoru 2ks=2,000 [A]	KS			1 968,30
14	14		protážení kabelů a oplotrubek chráničkami pod vozovkou 99,0m=99,000 [A]	M			2 405,70
15	15		optotrubka HDPE 40 – uložena volně ve výkopu 402,0m=402,000 [A]	M			51 287,16
16	16		onafčení oplotrubky koncovkou 2ks=2,000 [A]	KS			60,76
17	17		CYKY do 37x1,5 - uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlhnutí) 156,0m=156,000 [A]	M			9 667,32
18	18		CYKY do 37x2,5 – uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlhnutí) 9,0m=9,000 [A]	M			557,73
19	19		TCEKPY 1 až 12Px1 - uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlhnutí) 27,0m=27,000 [A]	M			885,87
20	20		TCEPKPFL 10 do 10x4x0,8 - uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlhnutí) 411,0m=411,000 [A]	M			13 484,91
21	21		např. UNITRONIC LI2YCYv(TP)2x2x0,5 - volně uloženy (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlhnutí) 76,0m=76,000 [A]	M			2 493,56
22	22		pokládka trubek, těsnění, pr. 110 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňání a případné zajištění proti zvlhnutí trubek) 45,0m=45,000 [A]	M			1 913,85
23	23		pokládka trubek, těsnění, pr. 50 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňání a případné zajištění proti zvlhnutí trubek) 32,0m=32,000 [A]	M			972,16
24	24		pokládka T-kus segment. - redukované odbočky (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovňání a případné zajištění proti zvlhnutí trubek) 24ks=24,000 [A]	KS			2 332,80
25	25		pokládka, montáž zem. pásku, drátu (odměření trasy, rozvinutí zemnicího pásku nebo drátu a jeho vyrovnání, pokládka zemnicího pásku do výkopu, urovňání a případné zajištění proti zvlhnutí) 67,0m=67,000 [A]	M			2 442,15
26	26		zajištění kabelu při křížení - beton (příp. PE) žlabem 2ks=2,000 [A]	KS			607,50
27	27		betonový základ do šalunku vč. beton. dovozu a zprac. 1,694m3=1,694 [A]	M3			7 821,20
28	28		Naložení a odvoz zbylé zeminy na skládku vč. poplatku 1,779m3=1,779 [A]	M3			1 102,36
29	29		kabelová rýha 35/80 9,0m=9,000 [A]	M			4 494,33
30	30		zásyp rýhy zeminou vč. hut. a úklidu 35/80 9,0m=9,000 [A]	M			984,15
		01	OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ				146 209,90
Celkem							146 209,90

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20062_2U REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název SO SO 018 ŠSZ V KM 7,80
 číslo a název rozpočtu: 018.1 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 5ks=5,000 [A]	KS			45 665,80
3	03		výložník 5m 1ks=1,000 [A]	KS			7 737,57
4	04		základový rám pod stožár 5ks=5,000 [A]	KS			5 844,15
5	05		dviřka na stožár výložníkový 1ks=1,000 [A]	KS			692,55
6	06		dviřka na stožár chodecký - RŘ 5ks=5,000 [A]	KS			3 462,75
		01	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				77 570,84
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				
7	07		upevňovací konstrukce pro DZ 6ks=6,000 [A]	KS			583,20
8	08		DZ reflex E7b 1ks=1,000 [A]	KS			972,00
9	09		DZ reflex A32A 5ks=5,000 [A]	KS			12 757,50
		02	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				14 312,70
		03	KABELY A VODIČE				
10	10		kabel TCEKPY do 2P x 1 15,0m=15,000 [A]	M			371,85
11	11		silový kabel CYKY do 37 x 1,5mm, provedení J 212,0m=212,000 [A]	M			34 746,80
12	12		silový kabel CYKY do 37x 2,5mm, provedení J 143,0m=143,000 [A]	M			29 536,65
13	13		vodič CMSM 5 x 1,5mm provedení G 35,0m=35,000 [A]	M			1 058,75
14	14		vodič CMSM 7 x 1,5mm provedení G 26,0m=26,000 [A]	M			1 074,06
15	15		kabel TCEPKPFL 5 x 4 x 0,8mm 6,0m=6,000 [A]	M			315,66
16	16		kabel TCEPKPFL do 10 x 4 x 0,8mm 471,0m=471,000 [A]	M			37 769,49
17	17		šlítek pro ozn. kabelů 28ks=28,000 [A]	KS			102,20
		03	KABELY A VODIČE				104 975,46
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				
18	18		mikroprocesorový řadič v plast. skříni vč. podstavce (viz TŽ) 1ks=1,000 [A]	KS			226 878,17
19	19		koordináční skříň plastová, 790x300x890mm včetně podstavce (viz TŽ) 1ks=1,000 [A]	KS			51 030,00
20	20		stožárová svorkovnice např. WAGO 7ks=7,000 [A]	KS			5 783,40
21	21		akust.náv.pro nevidomé 4ks=4,000 [A]	KS			5 214,80
22	22		jednotka ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			1 482,30
23	23		přijímač dálkového ovládání akustické signalizace 2ks=2,000 [A]	KS			42 376,78
24	24		anténa DCF 1ks=1,000 [A]	KS			741,15
25	25		oprava a doplnění řadiče vč. software 1kpl=1,000 [A]	KPL			23 233,23
		04	OSTATNÍ TECHNOLOGIE				356 739,83
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				
26	26		výhodnocovací jednotka tramvajové detekce 2ks=2,000 [A]	KS			85 050,00
27	27		zemní detektor tramvajové detekce 2ks=2,000 [A]	KS			13 365,00
28	28		plastová šachta pro uložení tramvajového detektoru 313x313x305mm včetně víka 2ks=2,000 [A]	KS			26 973,00
29	29		kabel např. UNITRONIC Li2YCYv(TP)2x2x0,5 193,0m=193,000 [A]	M			10 553,24
		05	TRAMVAJOVÁ DETEKCE				135 941,24
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				
30	30		jednokomorové náv. pr.210 vč. mont. přísl. se symb. šipka 5ks=5,000 [A]	KS			40 884,75
31	31		tramvajové návěstidlo vč.mont.příslušenství na střežár a kontrstlního rámu 2ks=2,000 [A]	KS			44 665,84
32	32		výzvoové návěstidlo TRAM vč.mont.příslušenství na střežár 2ks=2,000 [A]	KS			36 889,84
		06	NÁVĚSTIDLA 230V - LED				122 440,43
		07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL				
33	33		svorka křížová SR02 9ks=9,000 [A]	KS			274,50
34	34		svorka křížová SR03 8ks=8,000 [A]	KS			244,00
35	35		pásky např. Bandimex 6,5m=6,500 [A]	M			157,85
36	36		špona např. Bandimex 13ks=13,000 [A]	KS			79,04
37	37		zemní pásek FeZn 30 x 4 153,0m=153,000 [A]	M			5 019,93
38	38		zemní drát pr.10mm 41kg=41,000 [A]	KG			1 718,72
39	39		polyuretanová pěna 2ks=2,000 [A]	KS			267,30

40	40	trubka ohebná DN 110 155,0m=155,000 [A]	M		6 497,60
41	41	trubka ohebná DN 50 341,0m=341,000 [A]	M		6 421,03
42	42	trubka pevná DN 110 chránička pod komunikaci 113,0m=113,000 [A]	M		15 102,45
43	43	oplotrubka HDPE 40 471,0m=471,000 [A]	M		12 877,14
44	44	koncovka oplotrubky 1ks=1,000 [A]	KS		119,07
45	45	koncovka oplotrubky s ventilkem 1ks=1,000 [A]	KS		168,89
46	46	přechodka 110/50 5ks=5,000 [A]	KS		425,25
47	47	T kus 110/110/110 4ks=4,000 [A]	KS		510,32
48	48	spoiky DN 110 14ks=14,000 [A]	KS		680,40
49	49	T kus 50/50/50 4ks=4,000 [A]	KS		291,60
	07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL			50 855,19
	08	OSTATNÍ			
50	50	realizační projektová dokumentace (montážné výkresy - zapojení stožárů, řadiče a výstroje) 1ks=1,000 [A]	KS		42 525,00
51	51	geodetické zaměření stavby 1ks=1,000 [A]	KS		8 505,00
52	52	realizační inženýring 1kpl=1,000 [A]	KPL		3 645,00
53	53	revize elektro 1ks=1,000 [A]	KS		3 645,00
54	54	dokumentace skutečného provedení stavby 1ks=1,000 [A]	KS		8 505,00
55	55	nástavec 1m pro dopravní značky 4ks=4,000 [A]	KS		3 888,00
56	56	plastová skříň pro svorkovnici na trakční stožár 1ks=1,000 [A]	KS		972,00
57	57	úhlen návěstidla 200 nad jízdní pruhy, poljizdný 1ks=1,000 [A]	KS		2 187,00
58	58	nosič dvou návěstidel vedle sebe na stožár 4ks=4,000 [A]	KS		5 832,00
	08	OSTATNÍ			79 704,00
		C e l k e m			942 539,79

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název SO **SO 018** SSZ V KM 7,80
 číslo a název rozpočtu: **018.2** 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 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 výložníkových ramen (protahení závitů, montáž výložníku na stožár, příp. montáž nástavce výložníku vč. zajištění) 1ks=1,000 [A]	KS			1 433,70
4	04		Montáž návěstidla na stožár (vyvrtání otvorů, zhotovení závitů, montáž návěstidla a držáku na stožár, protažení kabelu stožárem, zapojení kabelu CSM do svorkovnice,) 8ks=8,000 [A]	KS			5 248,80
5	05		Montáž návěstidla na výložník (montáž návěstidla a pevného držáku na výložník /popř. nástavce/, protažení kabelu CSM výložníkem /popř. nástavcem/ a stožárem, zapojení kabelu do svorkovnice,) 1ks=1,000 [A]	KS			1 227,15
6	06		Montáž pohyblivého těmenu návěstidla na výložníku (montáž a nastavení pohyblivého těmenu nad jízdními pruhy) 1ks=1,000 [A]	KS			583,20
7	07		Montáž nosiče dvou návěstidel na stožár (montáž nosiče dvou návěstidel umístěných vedle sebe) 4ks=4,000 [A]	KS			1 020,60
8	08		Montáž tramvajového zemního detektoru (zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce, uložení detektoru v šachtě) 2ks=2,000 [A]	KS			2 673,00
9	09		Montáž vyhodnocovací jednotky tramvajového detektoru do plastové skřínky vč. zapojení 2ks=2,000 [A]	KS			6 075,00
10	10		Montáž stožárové svorkovnice 7ks=7,000 [A]	KS			340,20
11	11		Montáž stožárové výzbroje (stožárová dřívka) 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 16ks=16,000 [A]	KS			5 929,28
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 2ks=2,000 [A]	KS			121,50
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 TCEPKPFL 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 471,0m=471,000 [A]	M			6 353,79
17	17		Tlaková zkouška optotrubky 471,0m=471,000 [A]	M			1 719,15
18	18		Označení kabelu štítkem (popis a upevnění kabelového návleku s uvedením čísla, typu a směru kabelu) 28ks=28,000 [A]	KS			272,16
19	19		Montáž akustické signalizace (montáž akust. návěstidla, montáž přívodního kabelu akust. návěstidla, přezkoušení funkčnosti akust. návěstidla) 4ks=4,000 [A]	KS			1 020,60
20	20		Označení zemního pásu (viditelné označení konce zemního pásu dle norem) 9ks=9,000 [A]	KS			131,22
21	21		Regulace a aktivace první sig. sk. s mont. pl. 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 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 číselnými stožáry, kabelů a jejich vyvrtání) 1ks=1,000 [A]	KS			14 520,47

25	25	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 dohlídanych červených, kontrola komunikace ve skupině /s ODRÚ - kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola nastavení hodin a spínacích časů, kontrola funkce mimořádných stavů, kontrola ovládání dopravních značek, kontrola zvláštních zařízení, kontrola zpětného hlášení od zvláštních zařízení a jeho přenos do ODRÚ - 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) 1ks=1,000 [A]	KS		11 616,62
26	26	Přepnutí SSZ na blikavou žlutou (Uvedení SSZ do programu blikavá žlutá) 1ks=1,000 [A]	KS		1 451,93
27	27	Uvedení SSZ do provozu (kontrola náběhu provozního režimu SSZ) 1ks=1,000 [A]	KS		1 451,93
28	28	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) 1ks=1,000 [A]	KS		5 807,70
29	29	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 proudů 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) 1ks=1,000 [A]	KS		5 807,70
30	30	Montáž plech. značky do 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému např. BANDIMEX, montáž DZ systémem např. BANDIMEX) 6ks=6 000 [A]	KS		291,60
31	31	Montáž pásku/drátu FeZn do 120 mm (upevnění zemnicího pásku ke stožáru pomocí rozebíratelného spoje s nerezavějícího materiálu) 9ks=9,000 [A]	KS		218,70
32	32	Očíslování stožárů (Odměštění stožáru a označení stožáru číslicí – barva černá, velikost číslic 6 cm, tloušťka čísly 1 cm, umístění čísla ve výšce 20cm nad dvířky stožárů) 7ks=7,000 [A]	KS		127,61
33	33	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 4ks=4,000 [A]	KS		243,00
01		OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ			113 861,93
		C e l k e m			113 861,93

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA**
 číslo a název SO **SO 018** **SSZ v KM 7,80**
 číslo a název rozpočtu: **018.3** **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		výtčení ltrati kabelového vedení 60,0m=60,000 [A]	M			1 312,20
2	02		kabelová rýha 35/40 4,0m=4,000 [A]	M			1 001,16
3	03		kabelová rýha 65/60 5,0m=5,000 [A]	M			4 635,25
4	04		kabelová rýha 65/80 22,0m=22,000 [A]	M			20 395,10
5	05		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/40 4,0m=4,000 [A]	M			388,80
6	06		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 65/60 5,0m=5,000 [A]	M			729,00
7	07		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 65/80 22,0m=22,000 [A]	M			3 207,60
8	08		pokládka chrániček DN 110 mm pod komunikaci do výkopu 113,0m=113,000 [A]	M			10 983,60
9	09		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) 27,0m=27,000 [A]	M			5 904,90
10	10		výkop jámy pro stož. výlož. 1ks=1,000 [A]	KS			1 458,00
11	11		výkop jámy pro stožár, patk. na zák. rám. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x60cm) 5ks=5,000 [A]	KS			4 860,00
12	12		výkop jámy pro základ řadiče, skřín TD (Zhotovení jámy pro základ řadiče, KS TD do 130x80x80cm) 2ks=2,000 [A]	KS			1 944,00
13	13		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
14	14		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) 5ks=5,000 [A]	KS			7 290,00
15	15		Montáž podstavce řadiče, KS TD 2ks=2,000 [A]	KS			2 187,00
16	16		Výkop pro šachtu zemního tramvajového detektoru (Zhotovení jámy pro šachtu 35x35x35cm) 2ks=2,000 [A]	KS			1 458,00
17	17		Montáž šachty zemního transceiveru tramvajového detektoru 2ks=2,000 [A]	KS			1 968,30
18	18		protážení kabelů a optotrubeček chráničkami pod vozovkou 219,0m=219,000 [A]	M			13 304,25
19	19		optotrúška HDPE 40 – uložena volně ve výkopu 471,0m=471,000 [A]	M			11 445,30
20	20		opatření optotrúšky koncovkou 2ks=2,000 [A]	KS			255,16
21	21		CYKY do 37x1,5 - uložení ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovnání a případné zajištění proti zvlnění) 212,0m=212,000 [A]	M			13 137,64
22	22		CYKY do 37x2,5 - uložení ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovnání a případné zajištění proti zvlnění) 143,0m=143,000 [A]	M			8 861,71
23	23		TCEKFY 1 až 12Px1 - uložení ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovnání a případné zajištění proti zvlnění) 15,0m=15,000 [A]	M			492,15
24	24		TCEPKPFLE do 10x4x0,8 - uložení ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovnání a případné zajištění proti zvlnění) 477,0m=477,000 [A]	M			15 650,37
25	25		např. UNITRONIC Li2YCYv(TP)2x2x0,5 - volně uložení (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovnání a případné zajištění proti zvlnění) 193,0m=193,000 [A]	M			6 332,33
26	26		pokládka trubek, těsnění, pr. 110 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovnání a případné zajištění proti zvlnění trubek) 155,0m=155,000 [A]	M			6 592,15
27	27		pokládka trubek, těsnění, pr. 60 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovnání a případné zajištění proti zvlnění trubek) 341,0m=341,000 [A]	M			10 359,58
28	28		pokládka T-kus segment. - redukové odbočky (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovnání a případné zajištění proti zvlnění trubek) 27ks=27,000 [A]	KS			2 624,40
29	29		pokládka, montáž zem. pásku, drátu (odměření trasy, rozvinutí zemního pásku nebo drátu a jeho vyrovnání, pokládka zemního pásku do výkopu, urovnání a případné zajištění proti zvlnění) 194,0m=194,000 [A]	M			7 071,30
30	30		zajištění kabelu při křížení - beton (příp. PE) žlabem 2ks=2,000 [A]	KS			607,50
31	31		betonový základ do šalunku vč. betonu, dovozu a zprac.	M3			11 477,86

		2,486m3=2,486 [A]			
32	32	Naložení a odvoz zbylé zeminy na skládku vč. poplatku	M3		1 617,91
		2,611m3=2,611 [A]			
33	33	kabelová rýha 35/80	M		14 481,73
		29,0m=29,000 [A]			
34	34	zásyp rýhy zemínou vč. hut. a úklidu 35/80	M		3 171,15
		29,0m=29,000 [A]			
	01	OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ			202 065,40
		C e l k e m			202 065,40

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20062_2U REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název SO SO 104 UPRAVA SILNICE III/2876
 číslo a název rozpočtu: 104 UPRAVA SILNICE III/2875

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 SKLADKU	M3			165 600,00
			dle pol.č.17120: 552,0m3=552,000 [A]				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3			11 040,00
			dle pol.č.12573.A: 552,0m3=552,000 [A]				
		0	Všeobecné konstrukce a práce				176 640,00
		1	Zemní práce				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3			125 524,80
			výkop pro AZ: komunikace III.tř.: 984,0m2*0,50=492,000 [A] konstrukce výhybny: 120,0m2*0,50=60,000 [B] Celkem: A+B=552,000 [C]				
4	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I	M3			80 702,40
			natěžení a dovoz dle pol.č.17130: 552,0m3=552,000 [A]				
5	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I	M3			8 684,28
			natěžení a dovoz omnice dle pol.č.18220, 18230: 30,6m3+28,8m3=59,400 [A]				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			11 978,40
			uložení na skládku dle pol.č.12373: 552,0m3=552,000 [A]				
7	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3			65 743,20
			komunikace III.tř.: 984,0m2*0,50=492,000 [A] konstrukce výhybny: 120,0m2*0,50=60,000 [B] Celkem: A+B=552,000 [C]				
8	18110		UPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2			23 956,80
			komunikace III.tř.: 984,0m2=984,000 [A] konstrukce výhybny: 120,0m2=120,000 [B] Celkem: A+B=1 104,000 [C]				
9	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3			9 941,94
			153,0m2*0,20=30,600 [A]				
10	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3			7 796,16
			144,0m2*0,20=28,800 [A]				
		1	Zemní práce				334 327,98
		2	Základy				
11	21263	A	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M			20 013,00
			PP DN150 SN8, PERFORACE 225° LOŽE ŠTP 70,0m=70,000 [A]				
12	21263	B	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M			2 859,00
			PP DN150 SN8, PERFORACE 225° LOŽE BET 10m=10,000 [A]				
		2	Základy				22 872,00
		5	Komunikace				
13	561421		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 100MM	M2			23 740,50
			SC C8/10 konstrukce výhybny: 120,0m2=120,000 [A] napojení na kce přejezdu: 13,0m2=13,000 [B] Celkem: A+B=133,000 [C]				
14	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2			256 627,20
			SC C8/10 TL. 130MM komunikace III.tř.: 984,0m2=984,000 [A]				
15	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3			202 217,47
			komunikace III.tř.: 984,0m2*0,27=265,680 [A] konstrukce výhybny: 120,0m2*0,27=32,400 [B] Celkem: A+B=298,080 [C]				
16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2			15 752,60
			komunikace III.tř.: 984,0m2=984,000 [A] napojení na kce přejezdu: 13,0m2=13,000 [B] Celkem: A+B=997,000 [C]				
17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2			20 937,00
			0,3KG/M2 komunikace III.tř.: 984,0m2*2=1 968,000 [A] napojení na kce přejezdu: 13,0m2*2=26,000 [B] Celkem: A+B=1 994,000 [C]				
18	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2			196 907,50
			ACO 11+ komunikace III.tř.: 984,0m2=984,000 [A] napojení na kce přejezdu: 13,0m2=13,000 [B] Celkem: A+B=997,000 [C]				
19	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2			219 439,70
			ACL 16+ komunikace III.tř.: 984,0m2=984,000 [A] napojení na kce přejezdu: 13,0m2=13,000 [B] Celkem: A+B=997,000 [C]				
20	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2			245 361,70
			ACP 16+ komunikace III.tř.: 984,0m2=984,000 [A] napojení na kce přejezdu: 13,0m2=13,000 [B] Celkem: A+B=997,000 [C]				
21	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2			4 386,80
			FR.2/4, 3KG/M2 dle pol.č.572123: 997,0m2=997,000 [A]				
22	58222		DLAŽĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2			122 676,00
			KROUŽKOVÁ VAZBA konstrukce výhybny: 120,0m2=120,000 [A]				
23	58920		VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M			4 107,00
			dle pol.č.919111: 30,0m=30,000 [A]				
		5	Komunikace				1 312 153,47
		8	Potrubi				
24	895122		DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80	KUS			18 739,80
			TELESKOPICKÁ				

		3ks=3,000 [A]				
25	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNĚ	KUS			7 676,20
		výměna mříží UV: 2ks=2,000 [A]				
26	89921	VYŠKOVÁ UPRAVA POKLOPU	KUS			3 188,20
		2ks=2,000 [A]				
27	89922	VYŠKOVÁ UPRAVA MŘÍŽI	KUS			3 188,20
		2ks=2,000 [A]				
28	89923	VYŠKOVÁ UPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS			1 601,00
		2ks=2,000 [A]				
	8	Potrubi				34 393,40
	9	Ostatní konstrukce a práce				
29	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO D 1 5M	KUS			12 129,30
		1ks=1,000 [A]				
30	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS			60 369,40
		26ks=26,000 [A]				
31	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS			544,00
		dle pol.č.914133.A (z SO 602.1): 2ks=2,000 [A]				
32	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OČEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS			11 159,20
		8ks=8,000 [A]				
33	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2			2 146,20
		bílá barva: 13,0m2=13,000 [A]				
		žlutá barva: 8,0m2=8,000 [B]				
		Celkem: A+B=21,000 [C]				
34	915211	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2			7 077,00
		dle pol.č.915111: 21,0m2=21,000 [A]				
35	915311	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA RELIEFNÍ PÁS	M2			4 639,50
		4,5m2=4,500 [A]				
36	916621.R	VODICÍ STĚNY Z DILCŮ BETON - DOD A MONTÁŽ VČETNĚ ZÁBRADELNÍHO MADLA	M			30 323,00
		10,0m=10,000 [A]				
37	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M			103 607,70
		309,0m=309,000 [A]				
38	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M			2 676,00
		profiznutí spáry v asfaltové vozovce: 30,0m=30,000 [A]				
	9	Ostatní konstrukce a práce				234 671,30
		C e l k e m				2 116 058,15

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA**
 číslo a název SO **SO 105** **ÚPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A CHODNIKŮ**
 číslo a název rozpočtu: **105** **ÚPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A CHODNIKŮ**

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: 2090,5m ³ =2 090,500 [A]	M3		0	627 150,00
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č. 12573.A: 2153,5m ³ =2 153,500 [A]	M3		0	43 070,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				670 220,00
		1	Zemní práce				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I výkop pro AZ komunikace místní: 3987,0m ² *0,50=1 993,500 [A] parkovací pruhy: 194,0m ² *0,50=97,000 [B] Celkem: A+B=2 090,500 [C]	M3		0	475 379,70
4	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natěžení a dovoz dle pol.č. 17130, 17310: 2090,5m ³ +63,0m ³ =2 153,500 [A]	M3		0	314 841,70
5	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE natěžení a dovoz dle pol.č. 18230: 133,0m ³ =133,000 [A]	M3		0	19 444,60
6	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM VČETNĚ PŘÍPADNÉHO POPLATKU ZA SKLÁDKU propustek DN600: 15,0m=15,000 [A]	M		0	24 367,50
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku dle pol.č. 12373: 2090,5m ³ =2 090,500 [A]	M3		0	45 363,85
8	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM místní komunikace: 3987,0m ² *0,50=1 993,500 [A] parkovací pruhy: 194,0m ² *0,50=97,000 [B] Celkem: A+B=2 090,500 [C]	M3		0	248 978,55
9	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM (270,00+360,00)*0,1m ² =63,000 [A]	M3		0	17 054,10
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I komunikace místní: 3987,0m ² =3 987,000 [A] asfaltový vjezd: 87,0m ² =87,000 [B] parkovací pruhy: 194,0m ² =194,000 [C] chodníky (všechny povrchy): 1272,5m ² =1 272,500 [D] Celkem: A+B+C+D=5 540,500 [E]	M2		0	120 228,85
11	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 665,0m ² *0,20=133,000 [A]	M3		0	36 003,10
		1	Zemní práce				1 301 661,95
		2	Základy				
12	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PP DN150 SN8, PERFORACE 225° LOŽE BET 63,0+58,0+300,0+24,0+236,0=681,000 [A]	M		0	194 697,90
		2	Základy				194 697,90
		4	Vodorovné konstrukce				
13	431314		SCHODIŠTĚ KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30 pod schodiště, stupně: 11,55m ³ =11,550 [A]	M3		0	59 740,07
14	434125		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DILCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 S PROTISKLUZNOU ÚPRAVY 140,00*0,30*0,15=6,300 [A]	M3		0	108 072,09
15	451313		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20 SŽ - podkladní vrstva včetně stabilizačních klínů: (19,00+38,00)*0,1m ² =5,700 [A] pod vodící stěnu z bet. dílců: 104,00*0,12m ² =12,480 [B] Celkem: A+B=18,180 [C]	M3		0	47 409,80
		4	Vodorovné konstrukce				215 221,96
		5	Komunikace				
16	561101		PODKLADNÍ BETON TR. I chodník z pol.č. 58222: 101,0m ² *0,15=15,150 [A]	M3		0	42 133,67
17	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM SC C8/10 TL. 130MM komunikace místní: 3717,0m ² =3 717,000 [A] napojení na kce přejezdu: 20,0m ² =20,000 [B] Celkem: A+B=3 737,000 [C]	M2		0	974 609,60
18	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI komunikace místní: 3987,0m ² *0,27=1 076,480 [A] asfaltový vjezd: 87,0m ² *0,27=23,490 [B] parkovací pruhy: fr. 0/32: 194,0m ² *0,15=29,100 [C] fr. 0/63: 194,0m ² *0,25=48,500 [D] chodníky (všechny povrchy): 1272,5m ² *0,26=330,850 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 508,430 [F]	M3		0	1 023 318,91
19	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM 360,00*0,50=180,000 [A]	M2		0	13 716,00
20	572123		INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,0KG/M2 komunikace místní: 3652,0m ² =3 652,000 [A] asfaltový vjezd: 87,0m ² =87,000 [B] napojení na kce přejezdu: 20,0m ² =20,000 [C] Celkem: A+B+C=3 759,000 [D]	M2		0	59 392,20
21	572213		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3KG/M2 komunikace místní: 3652,0m ² =3 652,000 [A] asfaltový vjezd: 87,0m ² =87,000 [B] napojení na kce přejezdu: 20,0m ² =20,000 [C] Celkem: A+B+C=3 759,000 [D]	M2		0	78 025,50
22	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM asfaltový vjezd: 87,0m ² =87,000 [A]	M2		0	17 339,10
23	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ komunikace místní: 3652,0m ² =3 652,000 [A] napojení na kce přejezdu: 20,0m ² =20,000 [B] Celkem: A+B=3 672,000 [C]	M2		0	725 220,00
24	574C45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM	M2		0	18 470,10

			asfaltový vjezd: 87,0m2=87,000 [A]			
25	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+	M2		808 207,20
			komunikace místní.: 3652,0m2=3 652,000 [A] napojení na kce přejezdu: 20,0m2=20,000 [B] Celkem: A+B=3 672,000 [C]			
26	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+	M2		903 679,20
			komunikace místní.: 3652,0m2=3 652,000 [A] napojení na kce přejezdu: 20,0m2=20,000 [B] Celkem: A+B=3 672,000 [C]			
27	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 FR.2/4. 3KG/M2	M2		16 539,60
			dle pol.č.572123: 3759,0m2=3 759,000 [A]			
28	58221		DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA chodníky: 107,0m2+133,00*0,50=173,500 [A]	M2		163 853,40
29	58221	A	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA KROUŽKOVÁ VAZBA	M2		183 213,60
			parkovací pruhy: 194,0m2=194,000 [A]			
30	58222		DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC chodník: 101,0m2=101,000 [A]	M2		103 252,30
31	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM TVAR "CIHLA"	M2		359 804,40
			chodník: 878,0m2=878 000 [A]			
32	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM TVAR "KOST"	M2		5 508,80
			vjezd: 11,0m2=11 000 [A]			
33	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM TVAR "CIHLA" ČERVENÁ	M2		26 894,40
			chodník - nástupní hrana: 52,0m2=52,000 [A]			
34	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM ČERVENÁ TVAR "CIHLA"	M2		38 969,70
			chodník: 49,0m2=49,000 [A]			
35	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM ČERVENÁ TVAR "CIHLA"	M2		7 416,00
			vjezd: 8,0m2=8,000 [A]			
36	58920		VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M		37 236,80
			dle pol.č.919111: 272,0m=272,000 [A]			
	5		Komunikace			5 606 800,48
	7		Přidružená stavební výroba			
37	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z NOPOVE FOLIE VČETNĚ UKONČENÍ SYSTÉMOVOU LIŠTOU u budov: 45,0m2=45,000 [A]	M2		8 302,50
	7		Přidružená stavební výroba			8 302,50
	8		Potrubi			
38	89516		DRENAŽNÍ VYUŠT Z BETON DILČU 1ks=1,000 [A]	KUS		4 903,70
39	895822		DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DILČU ŠK 80 TELESKOPIČKÁ	KUS		30 150,00
			5ks=5,000 [A]			
40	897626		VPUŠT ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABU Z BETON DILČU SV. ŠÍŘKY DO 400MM 1+1=2,000 [A]	KUS		25 644,80
41	897726		ČISTIČI KUSY ŠTĚRBIN ŽLABU Z BETON DILČU SV. ŠÍŘKY DO 400MM 1ks+1ks=2,000 [A]	KUS		24 605,20
42	89921		VYŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU 2ks=2,000 [A]	KUS		3 188,20
43	89923		VYŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCU 2ks=2,000 [A]	KUS		1 601,00
	8		Potrubi			90 092,90
	9		Ostatní konstrukce a práce			
44	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ TRÍMADLOVÉ	M		379 036,00
			mezi tratí a stezkou na L opěrce: 140,0m=140,000 [A]			
45	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ od lávky k přejezdu: 5,0m=5,000 [A]	M		16 244,50
46	9112A1.R		ZÁBRADELNÍ MADLO - DODÁVKA A MONTÁŽ VČETNĚ KOTVENÍ DO ZDI	M		5 631,50
			schodiště u žst Proseč: 5,0m=5,000 [A]			
47	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené: 2ks=2,000 [A]	KUS		660,80
48	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS		13 115,20
			14ks=14,000 [A]			
49	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS		297,80
			dle pol.č.914133 A: 1ks=1,000 [A]			
50	914133	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ PRO ZPĚTNOU MONTÁŽ	KUS		158,50
			1ks=1 000 [A]			
51	914133	B	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ S ODVOZEM NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	KUS		475,50
			3ks=3,000 [A]			
52	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 3ks=3,000 [A]	KUS		8 934,60
53	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS		3 314,00
			2ks=2,000 [A]			
54	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 1ks=1,000 [A]	KUS		158,50
55	915311		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE TRVALE - DOD A POKLÁDKA RELIÉFNÍ PÁS	M2		8 763,50
			8,5m2=8 500 [A]			
56	91551		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY BARVA + PLAST	KUS		3 690,80
			symbol "de" přednost v jízdě: 2ks=2,000 [A]			
57	916621		VODIČÍ STĚNY Z DILČU BETON - DOD A MONTÁŽ	M		246 684,80
			104,0m=104,000 [A]			
58	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM u chodníků a stezky: 270,0m=270,000 [A]	M		56 619,00
59	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM podél nástupištního prefabrikátu: 54,0m=54,000 [A]	M		17 355,60
60	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 1244,0m=1 244,000 [A]	M		417 113,20
61	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M		27 636,40

		u vozovky: 44,0m=44,000 [A]		
62	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM podél rigolu: 82,0m=82,000 [A] napojení na stávající vozovku, podél ŠŽ, podél dlážděných rigolů: (4,0+3,0)+(10,0+38,0+10,0)+(40,0+85,0)=190,000 [B] Celkem: A+B=272,000 [C]	M	24 262,40
63	924420	NÁSTUPISTĚ L (H) BEZ KONZOLOVÝCH DESEK VÝŠKY 630MM VČETNĚ PODKLADNÍHO BETONU C20/25 54,0m=54,000 [A]	M	241 876,80
64	935111	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DILCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY VČETNĚ HOBRY MÁČENÉ V ASFALTU A OCHRANNÉHO PLECHU TL. 0,7MM 8,0m+9,0m=17,000 [A]	M	41 682,30
65	935112	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DILCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM S OBRUBOU 70MM VČETNĚ HOBRY MÁČENÉ V ASFALTU A OCHRANNÉHO PLECHU TL. 0,7MM 36,0m=36,000 [A]	M	92 944,80
66	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 22,0m2+43,0m2=65,000 [A]	M2	81 094,00
67	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ tmy R10 pro kotvení beton. vodící stěny: 210ks*0,30*0,617kg/m=38,871 [A]	KG	2 794,82
68	93750.R	OZNAČENÍ ZASTÁVKY ŽELEZNIČNÍ TRATI DLE STANDARDU SPRÁVY ŽELEZNIC VČETNĚ 2 STOJEK 1ks=1,000 [A]	KPL	17 327,60
69	93767.R	MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY ČTYŘMODULOVÝ PŘÍSTŘEŠEK PRO ŽELEZNIČNÍ ZASTÁVKU DLE ZASTÁVKY JABLONEC N.N. DOLNÍ NÁDRAŽÍ - MODRÝ RÁM SE STRÍBRNÝMI PLECHOVÝMI VÝPLNĚMI, S LAVIČKOU PŘES 2 MODULY A NEPROSVĚTLENOU VÝVĚSKOU PRO JÍZDNÍ ŘÁDY A VNITŘNÍM OSVĚTLENÍM, VČETNĚ NAPOJENÍ Z ROZVODŮ VO (SO 445) 1ks=1,000 [A]	KUS	129 957,10
	9	Ostatní konstrukce a práce		1 839 829,82
		C e l k e m		9 826 827,51

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA**
 číslo a název SO **SO 105.1** **UPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A CHODNIKŮ**
 číslo a název rozpočtu: **105.1** **UPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A CHODNIKŮ**

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				
	1014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3			49 800,00
			dle pol.č. 17120: 166,0m ³ =166,000 [A]				
	2014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA	M3			3 708,00
			dle pol.č. 12573.A: 185,4m ³ =185,400 [A]				
		0	Všeobecné konstrukce a práce				53 508,00
		1	Zemní práce				
	312373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3			37 748,40
			výkop pro AZ				
			místní komunik.: 332,0m ² *0,50=166,000 [A]				
	412573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3			27 105,48
			ZEMINA				
			natěžení a dovoz dle pol.č. 17130, 17310: 166,0m ³ +19,4m ³ =185,400 [A]				
	512573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3			1 228,08
			ORNICE				
			natěžení a dovoz dle pol.č. 18230: 8,4m ³ =8,400 [A]				
	617120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			3 602,20
			uložení na skládku dle pol.č. 12373: 166,0m ³ =166,000 [A]				
	717130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3			19 770,60
			místní komunik.: 332,0m ² *0,50=166,000 [A]				
	817310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3			5 251,58
			0,1m ² *3,00+191,00=19,400 [A]				
	918110		UPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TR. I	M2			9 417,80
			místní komunik.: 332,0m ² =332,000 [A]				
			vegetační tvárnice: 64,0m ² =64,000 [B]				
			chodníky (všechny povrchy): 38,0m ² =38,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=434,000 [D]				
	1018230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3			2 273,88
			42,0m ² *0,20=8,400 [A]				
		1	Zemní práce				106 398,02
		2	Základy				
	1121263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M			21 156,60
			PP DN150 SN8, PERFORACE 225°				
			LOŽE BET				
			28,0m*46,0m=74,000 [A]				
		2	Základy				21 156,60
		4	Vodorovné konstrukce				
	12451313		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20	M3			6 780,28
			SŽ - podkladní vrstva včetně stabilizačních klišů: 26,00*0,1m ² =2,600 [A]				
		4	Vodorovné konstrukce				6 780,28
		5	Komunikace				
	13561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2			86 585,60
			TL.130MM				
			SC C8/10				
			místní komunik.: 332,0m ² =332,000 [A]				
	1456330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3			67 256,58
			místní komunik.: 332,0m ² *0,27=89,640 [A]				
			chodníky (všechny povrchy): 38,0m ² *0,25=9,500 [B]				
			Celkem: A+B=99,140 [C]				
	15572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2			5 245,60
			místní komunik.: 332,0m ² =332,000 [A]				
	16572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2			6 972,00
			0,3KG/M2				
			místní komunik.: 332,0m ² *2=664,000 [A]				
	17574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2			65 570,00
			ACO 11+				
			místní komunik.: 332,0m ² =332,000 [A]				
	18574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2			73 073,20
			ACL 16+				
			místní komunik.: 332,0m ² =332,000 [A]				
	19574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2			81 705,20
			ACP 16+				
			místní komunik.: 332,0m ² =332,000 [A]				
	2057621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2	M2			1 460,80
			FR.2/4, 3KG/M2				
			dle pol.č. 572123: 332,0m ² =332,000 [A]				
	2158221		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2			4 722,00
			ostrůvek: 5,0m ² =5,000 [A]				
	22582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2			8 196,00
			TVAR "CIHLA"				
			chodník: 20,0m ² =20,000 [A]				
	23582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2			5 508,80
			TVAR "KOST"				
			vjezd: 11,0m ² =11,000 [A]				
	2458261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2			1 590,60
			ČERVENÁ TVAR "CIHLA"				
			chodník: 2,0m ² =2,000 [A]				
	2558402		VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DILCŮ DO LOŽE Z KAM TL PŘES 100MM	M2			36 652,80
			VEGETAČNÍ TVÁRNICE TL.80MM VČETNĚ LOŽE ZE ŠD TL.250MM				
			VČETNĚ VÝPLNĚ SPAR ŠD				
			64,0m ² =64,000 [A]				
	2658920		VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M			5 065,30
			dle pol.č. 919111: 37,0m=37,000 [A]				
		5	Komunikace				449 604,48
		7	Přidružená stavební výroba				
	27711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z NOPOVÉ FOLIE	M2			3 044,25
			VČETNĚ UKONČENÍ SYSTÉMOVOU LIŠTOU				
			u budov podél chodníku: 11,00*1,50=16,500 [A]				
		7	Přidružená stavební výroba				3 044,25
		8	Potrubí				

28	895822	DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCU ŠK 80 TELESKOPIČKÁ 2ks=2,000 [A]	KUS		12 060,00
29	897726	ČISTÍČÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABU Z BETON DÍLCU SV. ŠÍŘKY DO 400MM 1ks=1,000 [A]	KUS		12 302,60
30	89921	VYŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU 2ks=2,000 [A]	KUS		3 188,20
31	89922	VYŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 1ks=1,000 [A]	KUS		1 594,10
32	89923	VYŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 1ks=1,000 [A]	KUS		800,50
	8	Potrubi			29 945,40
	9	Ostatní konstrukce a práce			
33	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU červené sloupky: 2ks=2,000 [A]	KUS		660,60
34	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODAVKA A MONTÁŽ 6ks=6,000 [A]	KUS		5 620,80
35	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM z pol.č. 914133 (z SO 602.1) : 2ks=2,000 [A]	KUS		595,60
36	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODAVKA A MONTÁŽ 6ks=6,000 [A]	KUS		17 869,20
37	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODAVKA A MONTÁŽ 10ks=10,000 [A]	KUS		16 570,00
38	915311	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALE - DOD A POKLÁDKA RELIEFNÍ PÁS 12,0m=12,000 [A]	M2		22 093,20
39	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM u vstupů: 3,0m=3,000 [A]	M		629,10
40	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150x250MM 191,0m=191,000 [A]	M		64 042,30
41	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na stávající asfaltové povrchy: 5,5+2,5+3,0+26,0=37,000 [A]	M		3 300,40
42	935111	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCU ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY S PŘERUŠOVANOU ŠTĚRBINOU 25,0m=25,000 [A]	M		61 297,50
	9	Ostatní konstrukce a práce			192 678,70
C e l k e m					863 115,73

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20062_2U REKONSTRUKCE CTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název SO SO 254 PROTIEROZNI ZAJISTENI SVAHU V KM 6,63 - 6,72
 číslo a název rozpočtu: 264 PROTIEROZNI ZAJISTENI SVAHU V KM 6,63 - 6,72

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			135 477,00
			dle pol.č.17120: 451,59m ³ =451,590 [A]				
		0	Všeobecné konstrukce a práce				135 477,00
		1	Zemní práce				
2	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I ORNICE	M3			20 058,64
			natěžení a dovoz omíče dle pol.č.18220: 137,2m ³ =137,200 [A]				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3			215 074,92
			4,5m ² *5,00+11,0m ² *10,00+7,5m ² *10,00+7,0m ² *10,00+6,0m ² *20,00+4,0m ² *10,00+2,5m ² *10,00+2,0m ² *5,20=472,900 [A]				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			9 799,50
			uložení na skládku přebytek zeminy z pol.č.13173,17411: 472,9m ³ -21,31m ³ =451,590 [A]				
5	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3			6 451,19
			ze stávající zeminy v koruně svahu 0,15m ² *5,00+0,2m ² *10,00+0,3m ² *30,00+0,2m ² *10,00+0,3m ² *25,20=21,310 [A]				
6	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3			44 576,28
			1,8m ² *5,00+2,5m ² *10,00+1,9m ² *10,00+1,8m ² *30,00+1,5m ² *10,00+1,0m ² *10,00+1,0m ² *5,20=137,200 [A]				
		1	Zemní práce				295 970,53
		4	Vodorovné konstrukce				
7	46499		BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ Z FOLIE UV STABILNÍ PP VČETNĚ KOTVENÍ	M2			115 344,00
			zajištění svahu: 6,00*5,00+9,00*10,00+6,50*20,00+6,00*10,00+6,50*10,00+5,00*10,00+4,00*10,00+3,00*5,20=480,600 [A]				
		4	Vodorovné konstrukce				115 344,00
			C e l k e m				546 791,53

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba číslo a název SO 20062_2U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název rozpočtu: SO 255 OPERNA ZED V KM 6,70 - 6,85
 ZARUBNI ZED V KM 6,70 - 6,85

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: 310,0m3=310,000 [A]	M3			93 000,00
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA dle pol.č.12573.B: 259,0m3=259,000 [A]	M3			5 180,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				98 180,00
		1	Zemní práce				
3	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I ZEMINA natěžení a dovoz dle pol.č.17411: 259,0m3=259,000 [A]	M3			37 865,80
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I 2,5m2*(10,00+20,00)+1,5m2*20,00+2,5m2*(20,00+20,00+20,00+22,00)=310,000 [A]	M3			140 988,00
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			6 727,00
6	17411		ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU DLE POL.Č.13173: 310,0m3=310,000 [A] ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM za zdi: 1,0m2*10,00+1,5m2*(20,00+20,00+20,00+20,00+22,00)=193,000 [A] před zdi: 0,5m2*132,00=66,000 [B] Celkem: A+B=259,000 [C]	M3			78 528,80
		1	Zemní práce				264 109,60
		2	Základy				
7	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2 dno výkopu, pod šD polštář: 2,50*132,00=330,000 [A] rub gabionové zdi: 2,00*132,00=264,000 [B] Celkem: A+B=594,000 [C]	M2			31 897,80
8	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO pod gabion. zdi: 0,5m2*132,00=66,000 [A]	M3			50 146,80
9	28995		KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY za gabiony: 3,00*132,00=396,000 [A]	M2			110 484,00
		2	Základy				192 528,60
		3	Svislé konstrukce				
10	3272A7.R		ZDÍ OPĚR, ZARUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O5,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al 1,05m2*132,00=138,600 [A]	M3			576 381,96
		3	Svislé konstrukce				576 381,96
		8	Potrubí				
11	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH SN8, VČETNĚ OBALENÍ GEOTEXILÍÍ pod zdi: 140,0m=140,000 [A]	M			31 416,00
		8	Potrubí				31 416,00
			C e l k e m				1 162 616,16

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba číslo a název SO 20062_2U SO 256 REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název rozpočtu: 256 OPERNA ZED V KM 6,92 - 6,97
 OPERNA ZED V KM 6,92 - 6,97

Pof. 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 SKLADKU dle pol.č.17120: 435,4m3=435,400 [A]	M3			130 620,00
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č.12573.B: 354,8m3=354,800 [A]	M3			7 096,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				137 716,00
		1	Zemní práce				
3	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natěžení a dovoz dle pol.č.17411: 354,8m3=354,800 [A]	M3			51 871,76
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I DC1: 11,0m2*4,00=44,000 [A] DC2: 10,5m2*10,00=105,000 [B] DC3: 9,5m2*10,00=95,000 [C] DC4: 8,5m2*10,00=85,000 [D] DC5: 7,0m2*10,00=70,000 [E] DC6: 6,5m2*5,60=36,400 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=435,400 [G]	M3			198 019,92
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku/deponii dle pol.č.13173: 435,4m3=435,400 [A]	M3			9 448,18
6	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp za a před zdi DC1: 9,5m2*4,00=38,000 [A] DC2: 8,0m2*10,00=80,000 [B] DC3: 6,5m2*10,00=65,000 [C] DC4: 7,5m2*10,00=75,000 [D] DC5: 8,0m2*10,00=80,000 [E] DC6: 3,0m2*5,60=16,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=354,800 [G]	M3			107 575,36
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU ochranný obsyp DC1: 1,0m2*10,00=10,000 [A] DC2: 1,0m2*10,00=10,000 [B] DC3: 1,0m2*10,00=10,000 [C] DC4: 0,6m2*10,00=6,000 [D] DC5: 0,6m2*10,00=6,000 [E] DC6: 0,6m2*5,60=3,360 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=45,360 [G]	M3			40 774,10
		1	Zemní práce				407 689,32
		2	Základy				
8	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenáže: 0,07m2*55,60=3,892 [A]	M3			10 048,37
9	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 1,72m2*9,00+1,6m2*(10,00+10,00+10,00)+1,22m2*(10,00+5,60)=82,512 [A]	M3			299 526,81
10	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B z výkazu výztuže: 9,90t=9,900 [A]	T			471 743,91
11	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE těsnící fólie za rubem zdi 8,00*3,00+10,00*3,00+10,00*3,00+10,00*2,00+10,00*2,00=124,000 [A]	M2			10 738,40
		2	Základy				792 057,49
		3	Svislé konstrukce				
12	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 0,15m2*55,60=8,340 [A]	M3			79 481,87
13	317365		VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B z výkazu výztuže: 1,25t=1,250 [A]	T			59 583,63
14	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVĚHO BETONU DO C30/37 DC1: (1,55m2+1,6m2)*0,5*10,00=15,750 [A] DC2: (1,6m2+1,45m2)*0,5*10,00=15,250 [B] DC3: (1,55m2+1,35m2)*0,5*10,00=14,500 [C] DC4: (1,35m2+1,10m2)*0,5*10,00=12,250 [D] DC5: (1,1m2+0,8m2)*0,5*10,00=9,500 [E] DC6: (0,6m2+0,5m2)*0,5*5,60=3,080 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=70,330 [G]	M3			399 108,68
15	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽARUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B z výkazu výztuže: 9,15t=9,150 [A]	T			212 453,85
		3	Svislé konstrukce				750 608,03
		4	Vodorovné konstrukce				
16	451311		PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 pod drenáž: 0,2m2*55,60=11,120 [A]	M3			25 722,78
17	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 pod základ 0,6m2*8,00+0,55m2*(10,00+10,00+10,00)+0,5m2*(10,00+5,60)=29,100 [A]	M3			69 583,92
18	45157		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENĚHO ochranný obsyp těsnící fólie (z pol.č.28999): 124,0m2*(0,15+0,15)=37,200 [A]	M3			26 750,52
		4	Vodorovné konstrukce				122 057,22
		7	Přidružená stavební výroba				
19	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 600G/M2 ochrana rubu zdi: 20,00*5,70+20,00*5,40+15,60*3,70=279,720 [A]	M2			26 181,79
20	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) nátěr říms: 1,00*55,60=55,600 [A]	M2			20 232,84
		7	Přidružená stavební výroba				46 414,63
		8	Potrubi				
21	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM SN 8 za rubem zdi: 56,6m*6*0,8m=61,400 [A]	M			13 403,62
22	87634		CHRÁŇIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM proslupy zdi: 6*0,5m=3,000 [A]	M			837,00
		8	Potrubi				14 240,62
		9	Ostatní konstrukce a práce				

23 9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNĚNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	240 853,64
9	na římsě zdi: 55,6m=55,600 [A] Ostatní konstrukce a práce		240 853,64
	C e l k e m		2 511 636,95

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20062_2U** REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název SO **SO 257** OPERNA ZED V KM 6,92 - 7,04
 číslo a název rozpočtu: **257** OPERNA ZED V KM 6,92 - 7,04

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 SKLADKU dle pol.č.17120: 489,45m ³ =489,450 [A]	M3			146 835,00
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA dle pol.č.12573.B: 413,3m ³ =413,300 [A]	M3			8 266,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				155 101,00
		1	Zemní práce				
3	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natižení a dovoz dle pol.č.17411: 413,3m ³ =413,300 [A]	M3			60 424,46
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I DC1: 3,0m ² *10,00=30,000 [A] DC2: 4,0m ² *10,00=40,000 [B] DC3: 6,0m ² *10,00=60,000 [C] DC4: 7,0m ² *8,75=61,250 [D] DC5: 8,0m ² *5,40=43,200 [E] DC6: 8,0m ² *10,00=80,000 [F] DC7: 10,0m ² *10,00=100,000 [G] DC8: 6,5m ² *10,00=65,000 [H] DC9: 1,0m ² *10,00=10,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=489,450 [J]	M3			222 601,86
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku/deponii dle pol.č.13173: 489,45m ³ =489,450 [A]	M3			10 621,07
6	17411		ZÁSPY JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM záspy za a před zdi DC1: 2,1m ² *10,00=21,000 [A] DC2: 2,5m ² *10,00=25,000 [B] DC3: 3,0m ² *10,00=30,000 [C] DC4: 4,0m ² *9,75=35,000 [D] DC5: 6,5m ² *5,40=35,100 [E] DC6: 5,0m ² *10,00=50,000 [F] DC7: 5,3m ² *10,00=53,000 [G] DC8: 4,0m ² *10,00=40,000 [H] DC9: 4,0m ² *10,00=40,000 [I] DC10: 3,5m ² *10,00=35,000 [J] DC11: 3,0m ² *10,00=30,000 [K] DC12: 2,0m ² *9,60=19,200 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=413,300 [M]	M3			125 312,56
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp 0,3m ² *10,00+0,4m ² *10,00+0,5m ² *(10,00+8,75+5,40+6*10,00+9,60)=53,875 [A]	M3			48 428,24
		1	Zemní práce				467 388,19
		2	Základy				
8	21331		DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENAŽNÍHO) obetonování drenáže: 0,07m ² *113,75=7,963 [A]	M3			20 558,87
9	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 1,1m ² *(10,00+10,00)+1,335m ² *10,00+1,7m ² *(8,75+5,40)+1,335m ² *(3*10,00)+1,1m ² *(3*10,00+9,60)=143,015 [A]	M3			519 158,75
10	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B z výkazu výztuže: 19,0t=19,000 [A]	T			905 387,10
11	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE těsnící fólie za rubem zdi 10,00*2,50+10,00*2,80+8,80*3,40+5,40*3,50+10,00*(3,50+2,70+4*2,50)=263,820 [A]	M2			22 846,81
		2	Základy				1 467 931,53
		3	Svislé konstrukce				
12	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 0,15m ² *113,60=17,040 [A]	M3			162 394,61
13	317365		VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B z výkazu výztuže: 2,55t=2,550 [A]	T			121 509,80
14	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVĚHO BETONU DO C30/37 DC1: (0,3m ² +0,41m ²)*0,5*10,00=3,575 [A] DC2: 0,7m ² *10,00=7,000 [B] DC3: 1,0m ² *10,00=10,000 [C] DC4: (1,35m ² +1,25m ²)*0,5*8,75=11,375 [D] DC5: (1,25m ² +0,2m ²)*0,5*5,40=3,915 [E] DC6: 1,1m ² *10,00=11,000 [F] DC7: 1,1m ² *10,00=11,000 [G] DC8: 1,1m ² *10,00=11,000 [H] DC9: (0,75m ² +0,8m ²)*0,5*10,00=7,750 [I] DC10: (0,65m ² +0,6m ²)*0,5*10,00=6,250 [J] DC11: (0,55m ² +0,6m ²)*0,5*10,00=5,750 [K] DC12: (0,3m ² +0,4m ²)*0,5*9,60=3,360 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=91,975 [M]	M3			521 939,73
15	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B z výkazu výztuže: 12,20t=12,200 [A]	T			581 340,98
		3	Svislé konstrukce				1 387 185,12
		4	Vodorovné konstrukce				
16	451311		PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROSTĚHO BET DO C8/10 pod drenáž: 0,2m ² *94,20=18,840 [A]	M3			43 580,69
17	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 pod základy 0,5m ² *(10,00+10,00)+0,55m ² *10,00+0,6m ² *(8,75+5,40)+0,55m ² *(10,00+10,00+10,00)+0,5m ² *(10,00+10,00+10,00+9,60)=60,290 [A]	M3			144 165,45
18	45157		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENĚHO ochranný obsyp těsnící fólie (z pol.č.28999): 263,82m ² *(0,15+0,15)=79,146 [A]	M3			56 913,89
		4	Vodorovné konstrukce				244 660,03
		7	Přídružená stavební výroba				
19	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 600G/M2 ochrana rubu zdi: 10,00*4,00+10,00*4,50+10,00*5,00+8,80*6,00+5,40*6,80+10,00*(5,50+5,50+3*4,50+3,50)+9,60*3,50=538,120 [A]	M2			50 368,03

20	76383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	41 339,04
		nátěr fims: 1,00*113,60=113,600 [A]		
	7	Přidružená stavební výroba		91 707,07
	8	Potrubí		
21	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM SN8	M	20 563,86
		za rubem zdi: 94,2m=94,200 [A]		
22	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	326,40
		v fims: DC1: 2*0,4m=0,800 [A] DC3: 2*0,4m=0,800 [B] DC5: 2*0,4m=0,800 [C] Celkem: A+B+C=2,400 [D]		
23	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	1 506,60
		prostupy zdi: 9*0,6m=5,400 [A]		
	8	Potrubí		22 396,86
	9	Ostatní konstrukce a práce		
24	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	356 546,40
		na fims zdi: 114,0m=114,000 [A]		
	9	Ostatní konstrukce a práce		356 546,40
		C e l k e m		4 192 916,20

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20062_2U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název SO SO 268 OPERNA ZED C.1 V KM 7,00
 číslo a název rozpočtu: 268 OPERNA ZED C.1 V KM 7,00

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5			8	
		0	Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č. 17120: 145,25m3=145,250 [A]	M3			43 575,00	
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA dle pol.č. 12573.B: 271,0m3=271,000 [A]	M3			5 420,00	
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNIK - ORNICE HUMÓZNÍ VRSTVA dle pol.č. 18220: 59,2m3=59,200 [A]	M3			32 056,80	
		0	Všeobecné konstrukce a práce				81 051,80	
		1	Zemní práce					
4	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I HUMÓZNÍ VRSTVA natěžení a dovoz humózní vrstvy dle pol.č. 18220: 59,2m3=59,200 [A]	M3			8 655,04	
5	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natěžení a dovoz dle pol.č. 17910: 271,0m3=271,000 [A]	M3			39 620,20	
6	12673		ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽI NÁSPYU TR. I výkop pro armovaný svah: 4,6m2*10,00+4,0m2*10,00+1,5m2*10,00+2,0m2*7,50+6,5m2*4,50=145,250 [A]	M3			66 059,70	
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku dle pol.č. 12673: 145,25m3=145,250 [A]	M3			3 151,93	
8	17910		NÁSPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM 2,0m2*10,00+7,5m2*10,00+8,0m2*(10,00+7,50+4,50)=271,000 [A]	M3			65 283,90	
9	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU HUMÓZNÍ VRSTVA V ČELE ARMOVANÉHO SVAHU 0,8m2*10,00+1,6m2*(10,00+10,00+7,50+4,50)=59,200 [A]	M3			12 769,44	
		1	Zemní práce				195 540,21	
		2	Základy					
10	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2 pod polštář ze šD: 4,00*10,00+5,00*(10,00+10,00+7,50+4,50)=200,000 [A]	M2			10 740,00	
11	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO šD fr.0/63: 1,4m2*(10,00+10,00)+1,8m2*(10,00+7,50+4,50)=67,600 [A]	M3			51 362,48	
		2	Základy				62 102,48	
		3	Svislé konstrukce					
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M odměřeno digitálně: 14,7m2=14,700 [A]	M2			21 969,15	
13	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M odměřeno digitálně: 105,2m2=105,200 [A]	M2			168 614,56	
		3	Svislé konstrukce				190 583,71	
		9	Ostatní konstrukce a práce					
14	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 35,0m=35,000 [A]	M			69 744,50	
		9	Ostatní konstrukce a práce				69 744,50	
			C e l k e m				599 022,70	

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba číslo a název SO 20062_2U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK PROSEC N.N., SKOLA - PROSEC N.N. VYHYBNA
 číslo a název rozpočtu: SO 259 OPERNÁ ZED C.2 V KM 7,00
 259 OPERNÁ ZED C.2 V KM 7,00

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: 254,9m3=254,900 [A]	M3			76 470,00
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č. 12573: 346,0m3=346,000 [A]	M3			6 920,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				83 390,00
		1	Zemní práce				
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natěžení a dovoz dle pol.č. 17411: 346,0m3=346,000 [A]	M3			50 585,20
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I 5,6m2*9,00+10,00+10,00+5,2m2*10,00+4,5m2*9,00=254,900 [A]	M3			115 928,52
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku/deponii dle pol.č. 13173: 254,9m3=254,900 [A]	M3			5 531,33
6	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp před zdi a za zdi 10,1m2*9,00+8,1m2*10,00+6,5m2*(10,00+10,00)+4,9m2*9,00=346,000 [A]	M3			49 139,31
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp s drenážní fóí za zdi 1,2m2*9,00+1,1m2*10,00+0,6m2*10,00+0,4m2*10,00+0,5m2*9,00=36,300 [A]	M3			326 091,56
		1	Zemní práce				
		2	Základy				
8	21331		DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENAŽNÍHO) obetonování drenáže: 0,07m2*48,00=3,360 [A]	M3			8 674,85
9	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 1,75m2*4,00+10,00+10,00+1,35m2*(10,00+10,00+4,00)=74,400 [A]	M3			270 079,44
10	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B z výkazu výztuže: 9,67t=9,670 [A]	T			460 784,20
11	28999		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící fólie za rubem zdi 2,90*(9,00+10,00+10,00)+3,00*10,00=114,100 [A]	M2			9 881,06
		2	Základy				749 419,55
		3	Svislé konstrukce				
12	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVĚHO BETONU DO C30/37 dřík zdi: (1,9+1,7)m2*0,5*4,00+(1,7+1,35)m2*0,5*10,00+(1,35+1,10)m2*0,5*10,00+(1,1+0,8)m2*0,5*10,00+(0,8+0,6)m2*0,5*10,00+(0,6+0,52)m2*0,5*4,00=53,440 [A]	M3			303 261,31
13	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B z výkazu výztuže: 6,95t=6,950 [A]	T			331 173,76
14	348325		ZÁBRADLÍ A ZÁBRADLNÍ ŽIDKY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 KOTVENÉ : MONOLITICKÉ ŽELBET SVODIDLO na opěrné zdi: 0,45m2*45,70=20,565 [A]	M3			199 552,48
15	348365		VÝZTUŽ ZÁBRADLÍ A ZÁBRADLNÍCH ŽIDEK Z OCELI 10505, B500B výztuž monolit. beton. svodidla: 3,086t=3,086 [A]	T			147 050,68
		3	Svislé konstrukce				981 038,23
		4	Vodorovné konstrukce				
16	451311		PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 pod drenáž: 0,2m2*48,00=9,600 [A]	M3			22 206,72
17	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 pod základ: 0,5m2*4,00+10,00+10,00+0,45m2*(10,00+10,00+4,00)=22,800 [A]	M3			54 519,36
18	45157		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENĚHO ochranný obsyp těsnící fólie (z pol.č. 28999): 114,1m2*(0,15+0,15)=34,230 [A]	M3			24 614,79
		4	Vodorovné konstrukce				101 340,87
		7	Přidružená stavební výroba				
19	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 600G/M2 rub zdi: 5,50*48,00=264,000 [A]	M2			24 710,40
20	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr monolitického svodidla: 0,90*48,00=43,200 [A]	M2			15 720,48
		7	Přidružená stavební výroba				40 430,88
		8	Potrubi				
21	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM SN8 za rubem zdi: 48,0m*4*0,75m=51,000 [A]	M			11 133,30
22	87634		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostupy zdi: 4*0,6m=2,400 [A]	M			669,60
		8	Potrubi				11 802,90
		9	Ostatní konstrukce a práce				
23	9112A1.R		MÁDLO ZÁBRADLÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ VČETNĚ KOTVENÍ DO BETONOVĚHO SVODIDLA 48,0m=48,000 [A]	M			66 955,20
24	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK podél monolit. beton. svodidla: 48,00*0,02*0,04=0,038 [A]	M3			4 859,23
25	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předtĚsnění podél monolit. beton. svodidla: 48,00*0,02*0,04=0,038 [A]	M			4,64
		9	Ostatní konstrukce a práce				71 829,07
			C e l k e m				2 365 343,06