

## Soupis objektů s DPH

Stavba: 20063\_3U - REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVĚT-MÉNIRNA

Varianta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena: 205 057 988,91

OC+DPH: 248 120 166,61

Sazba 1 0  
Sazba 2 15  
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	VSEOBECNĚ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY	4 929 935,75	1 035 286,51	5 965 222,26
001	ZAKLADNÍ VYTÝČOVACÍ SÍŤ	70 377,80	14 779,34	85 157,14
019.1	DODAVKY	832 538,73	174 833,14	1 007 371,87
019.2	MONTÁŽNÍ PRÁCE	127 625,13	26 801,28	154 426,41
019.3	ZEMNÍ PRÁCE	124 571,86	26 160,09	150 731,95
020.1	DODAVKY	756 009,61	158 762,02	914 771,63
020.2	MONTÁŽNÍ PRÁCE	100 931,45	21 195,60	122 127,05
020.3	ZEMNÍ PRÁCE	93 179,06	19 567,60	112 746,66
106	UPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A CHODNIKŮ	5 494 645,52	1 153 875,56	6 648 521,08
203	LAVKA V KM 8,12	5 938 089,44	1 246 998,78	7 185 088,22
203.1	UPRAVA KORYTA VODOTEČE V KM 9,53	2 137 584,05	448 892,65	2 586 476,70
204	MOST V KM 9,53	12 001 387,63	2 520 291,40	14 521 679,03
204.1	UPRAVA KORYTA VODOTEČE V KM 9,53	599 000,70	125 790,15	724 790,85
204.2	OPĚRNA ŽEĎ V KM 9,53	2 859 293,85	600 451,72	3 459 745,57
271	ZAJIŠTĚNÍ SVAHU V KM 8,10 - 8,24	699 304,07	146 853,86	846 157,93
272	OPĚRNA ŽEĎ V KM 8,14 - 8,21	8 382 536,12	1 760 332,59	10 142 868,71
273	ARMOVANÝ SVAH V KM 8,16 - 8,21	691 922,21	145 303,67	837 225,88
274	ARMOVANÝ SVAH V KM 8,36 - 8,39	2 072 573,24	435 240,38	2 507 813,62
275	ZAJIŠTĚNÍ SVAHU V KM 8,42 - 8,56	4 288 330,76	900 549,46	5 188 880,22
276	ZAJIŠTĚNÍ SVAHU V KM 8,72 - 8,91	1 095 822,72	230 122,78	1 325 945,50
277	ARMOVANÝ SVAH V KM 9,32 - 9,37	2 218 665,13	465 919,67	2 684 584,80
278	ZAJIŠTĚNÍ SVAHU V KM 9,37 - 9,47	770 010,74	161 702,26	931 713,00
279	ARMOVANÝ SVAH V KM 9,48 - 9,53	5 734 590,64	1 204 264,04	6 938 854,68
304	STOKA 600/900 V KM 9,56	1 655 054,99	347 561,54	2 002 616,53
348	ZRUŠENÍ POTRUBÍ V KM 9,53	158 464,03	33 277,45	191 741,48
433	OSVĚTLENÍ TT A ZASTÁVEK MHD V ROZSAHU KM 7,90 - 9,75	3 452 921,32	725 113,47	4 178 034,79
438	SÍLOVÉ NAPOJENÍ ŘADIČŮ SSZ V KM 7,90 - 9,75	248 063,39	52 093,31	300 156,70
443.1	PŘELOŽKA VO TS JABLONEC V KM 8,10	10 858,70	2 280,32	13 139,02
443.2	NASVĚTLENÍ LAVKY PRO PĚŠI SO 203 V KM 8,12	183 943,17	38 628,07	222 571,24
443.3	PROVIZORNÍ PŘELOŽKA VO TS JABLONEC V KM 8,10 - 8,25	34 329,35	7 209,16	41 538,51
443.4	DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA VO TS JABLONEC V KM 8,10 - 8,25	225 281,04	47 309,02	272 590,06
443.5	PŘELOŽKA VO TS JABLONEC V KM 8,36 - 8,41	57 327,05	12 038,69	69 365,74
457	PŘELOŽKA OK DPMLJ V KM 7,90 - 9,75	115 751,58	24 307,83	140 059,41
501	PŘELOŽKA VTL PLYNOVODU	2 483 310,17	521 495,15	3 004 805,32
603.1	REKONSTRUKCE TT - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	21 339 158,78	4 481 223,34	25 820 382,12
603.2	REKONSTRUKCE TT - NOVĚ KCE	65 997 792,43	13 859 536,41	79 857 328,84
603.3	REKONSTRUKCE TT - PROPUSTY	4 553 673,28	956 271,39	5 509 944,67
621	DEFINITIVNÍ TROLEJOVÉ VEDENÍ	21 723 877,68	4 562 014,32	26 285 892,00
623	ZABEZPEČOVACÍ ZARÍZENÍ	2 494 930,98	523 935,50	3 018 866,48
624	VYHRIVANÍ NASTUPIŠŤ	1 627 154,50	341 702,45	1 968 856,95
625	OHŘEV VYHYBEK	897 966,00	188 572,86	1 086 538,86
667	PŘEROZCHODOVÁNÍ V USEKU MĚNIRNA - BRANDL	12 255 314,71	2 573 616,08	14 828 930,79
668	PŘEROZCHODOVÁNÍ V USEKU BRANDL - U NISY	2 368 154,98	497 312,51	2 865 467,39
677	UPRAVY TROLEJOVÉHO VEDENÍ V USEKU MĚNIRNA - BRANDL	528 061,88	110 892,99	638 954,87
678	UPRAVY TROLEJOVÉHO VEDENÍ V USEKU BRANDL - U NISY	144 187,08	30 279,29	174 466,37
803	VEGETAČNÍ UPRAVY	483 485,71	101 532,00	585 017,71

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 000 VSEOBECNĚ A PŘEDBEŽNĚ POLOŽKY  
 číslo a název rozpočtu: 000 VSEOBECNĚ A PŘEDBEŽNĚ POLOŽKY

Pof. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	02720		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravního opatření zahrnuje provizorní dopravní značení, provizorní světelná signalizační zařízení, zřízení provizorních komunikací a sjezdů a další opatření nutná k zajištění dopravní obslužnosti území během výstavby	KPL			282 000,00	
2	02943		1kpl=1,000 [A] OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ			3 428 802,75	
3	02944		1=1,000 [A] OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS - tištěné + digitální, včetně zajištění potřebného geodetického zaměření skutečného provedení	KPL			1 071 553,00	
4	02950		1=1,000 [A] OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zkoušky a revize pro trolejové vedení a mazníky	KPL			77 080,00	
5	02990		1kpl=1,000 [A] OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 2ks info tabulí Minimální obsah informační tabule je schéma stavby, kontaktní údaje na zástupce investora, TDI, BOZP, stavbyvedoucího a identifikační údaje zhotovitele	KPL			18 800,00	
6	02991	A	1=1,000 [A] OSTATNÍ POŽADAVKY - PUBLICITA Povinná publicita 2 x billboard 2,3x5,1 m	KPL			47 000,00	
7	02991	B	1=1,000 [A] OSTATNÍ POŽADAVKY - PUBLICITA kamenná pamětní deska - 1ks	KPL			4 700,00	
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				4 929 935,75	
<b>C e l k e m</b>								4 929 935,75

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVĚT-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBEŽNÉ POLOŽKY  
 číslo a název rozpočtu: 001 ZÁKLADNÍ VYTÝČOVACÍ SÍŤ

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY polohové a výškové zaměření bodů body s těžkou stabilizací: 3ks=3,000 [A]	KUS			22 560,00
2	02914		OSTATNÍ POŽADAVKY - BOD ZÁKLADNÍ VYTÝČOVACÍ SÍŤ kompletní provedení body s těžkou stabilizací 3ks=3,000 [A]	KUS			21 150,00
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace základní vytyčovací sítě 1=1,000 [A]	KPL			4 700,00
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>48 410,00</b>
		8	<b>Potrubí</b>				
4	894846.R		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ atyp. 500/300, plastový poklop těžká stabilizace: 3ks=3,000 [A]	KUS			11 731,20
5	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ v místě ochranných tyčových značek body s těžkou stabilizací: 3ks=3,000 [A]	KUS			6 283,60
		8	<b>Potrubí</b>				<b>18 019,80</b>
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
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			3 948,00
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>3 948,00</b>
			<b>Celkem</b>				<b>70 377,80</b>

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE TYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVY SVET-MENIRRA  
 číslo a název SO SO 018 SSZ V KM 8,23  
 číslo a název rozpočtu: 019.1 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	<b>STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>				
1	01		stožár chodecký 4ks=4,000 [A]	KS			32 879,36
2	02		základový rám pod stožár 4ks=4,000 [A]	KS			4 207,80
3	03		dviřka na stožár chodecký - RR 4ks=4,000 [A]	KS			2 493,20
		01	<b>STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>				39 580,36
		02	<b>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ</b>				
4	04		upevňovací konstrukce pro DZ 2ks=2,000 [A]	KS			174,96
5	05		DZ reflex A32A 2ks=2,000 [A]	KS			4 592,70
		02	<b>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ</b>				4 767,66
		03	<b>KABELY A VODIČE</b>				
6	06		kabel TCEKFY do 2P x 1 24,0m=24,000 [A]	M			535,44
7	07		silový kabel CYKY do 37 x 1,5mm, provedení J 125,0m=125,000 [A]	M			18 438,75
8	08		silový kabel CYKY do 37x 2,5mm, provedení J 6,0m=6,000 [A]	M			1 115,40
9	09		vodič CMSM 5 x 1,5mm provedení G 15,0m=15,000 [A]	M			408,45
10	10		vodič CMSM 7 x 1,5mm provedení G 26,0m=26,000 [A]	M			966,68
11	11		kabel TCEPKPFL 5 x 4 x 0,8mm 6,0m=6,000 [A]	M			284,10
12	12		kabel TCEPKPFL do 10 x 4 x 0,8mm 188,0m=188,000 [A]	M			13 567,96
13	13		štítek pro ozn. kabelů 28ks=28,000 [A]	KS			92,12
		03	<b>KABELY A VODIČE</b>				35 408,90
		04	<b>OSTATNÍ TECHNOLOGIE</b>				
14	14		mikroprocesorový řadič v plast. skříni vč. podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			170 650,52
15	15		koordináční skříň plastová, 790x300x890mm včetně podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			45 927,00
16	16		stožárová svorkovnice např. WAGO 4ks=4,000 [A]	KS			2 974,32
17	17		akust.náv. pro nevidomé 2ks=2,000 [A]	KS			2 346,66
18	18		jednotka ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			1 334,07
19	19		přijímač dálkového ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			19 069,55
20	20		anténa DCF 1ks=1,000 [A]	KS			667,04
21	21		oprava a doplnění řadiče vč. software 1kpl=1,000 [A]	KPL	1,000	20 909,91	20 909,91
		04	<b>OSTATNÍ TECHNOLOGIE</b>				263 879,07
		05	<b>TRAMVAJOVÁ DETEKCE</b>				
22	22		výhodnocovací jednotka tramvajové detekce 5ks=5,000 [A]	KS			191 362,50
23	23		zemní detektor tramvajové detekce 5ks=5,000 [A]	KS			30 071,25
24	24		plastová šachta pro uložení tramvajového detektoru 313x313x305mm včetně víka 5ks=5,000 [A]	KS			60 689,25
25	25		kabel např. UNITRONIC LIZYCYv(TP)2x2x0,5 611,0m=611,000 [A]	M			30 067,31
		05	<b>TRAMVAJOVÁ DETEKCE</b>				312 190,31
		06	<b>NÁVĚSTIDLA 230V - LED</b>				
26	26		dvoukomorové, náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl. bez symb. 2ks=2,000 [A]	KS			14 718,52
27	27		tramvajové návěstidlo vč. mont. příslušenství na stožár a kontrstního rámu 2ks=2,000 [A]	KS			40 199,26
28	28		výzvové návěstidlo TRAM vč. mont. příslušenství na stožár 2ks=2,000 [A]	KS			33 200,86
		06	<b>NÁVĚSTIDLA 230V - LED</b>				88 118,64
		07	<b>CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL</b>				
29	29		svorka křížová SR02 6ks=6,000 [A]	KS			164,70
30	30		svorka křížová SR03 6ks=6,000 [A]	KS			164,70
31	31		pásek např. Bandimex 2,5m=2,500 [A]	M			54,68
32	32		spona např. Bandimex 5ks=5,000 [A]	KS			27,35
33	33		zemníci pásek FeZn 30 x 4 56,0m=56,000 [A]	M			1 653,68
34	34		zemníci drát pr. 10mm 21kg=21,000 [A]	KG			801,36
35	35		polyuretanová pěna 2ks=2,000 [A]	KS			240,58
36	36		trubka ohebná DN 110 194,0m=194,000 [A]	M			7 319,62
37	37		trubka ohebná DN 50 90,0m=90,000 [A]	M			1 525,50
38	38		trubka pevná DN 110 chránička pod komunikaci 58,0m=58,000 [A]	M			6 976,82
39	39		optotrubka HDPE 40 188,0m=188,000 [A]	M			4 626,68

40	40	koncovka opt trubky 1ka=1,000 [A]	KS		107,16
41	41	koncovka opt trubky s ventilkem 1ka=1,000 [A]	KS		152,00
42	42	přechodka 110/50 2ks=2,000 [A]	KS		153,10
43	43	T kus 110/110/110 3ks=3,000 [A]	KS		344,46
44	44	redukovaná odbočka 110/110/50 1ka=1,000 [A]	KS		114,82
45	45	spojky DN 110 9ks=9,000 [A]	KS		393,66
46	46	T kus 50/50/50 2ks=2,000 [A]	KS		131,22
	07	CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL			24 952,09
	08	OSTATNÍ			
47	47	realizační projektová dokumentace (montážné výkresy - zapojení stožárů, řadiče a výstroje) 1ka=1,000 [A]	KS		38 272,50
48	48	geodetické zaměření stavby 1ka=1,000 [A]	KS		7 654,50
49	49	realizační inženýring 1kpl=1,000 [A]	KPL		3 280,50
50	50	revize elektro 1ka=1,000 [A]	KS		3 280,50
51	51	dokumentace skutečného provedení stavby 1ka=1,000 [A]	KS		7 654,50
52	52	nástavec 1m pro dopravní značky 1ka=1,000 [A]	KS		874,80
53	53	nosič dvou návěstidel vedle sebe na stožár 2ks=2,000 [A]	KS		2 624,40
	08	OSTATNÍ			63 641,70
		<b>Celkem</b>			<b>832 538,73</b>

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba  
číslo a název SO  
číslo a název rozpočtu:20063\_3U  
SO 019  
019.2REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
SSZ V KM 8,23  
MONTÁŽNÍ PRACE

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		01	<b>OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ</b>				
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			8 487,75
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			8 487,75
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			3 542,94
4	04		Montáž nosiče dvou návěstidel na stožár (montáž nosiče dvou návěstidel umístěných vedle sebe) 2ks=2,000 [A]	KS			1 049,76
5	05		Montáž tramvajového zemního detektoru (zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce, uložení detektoru v šachtě) 5ks=5,000 [A]	KS			1 148,20
6	06		Montáž vyhodnocovací jednotky tramvajového detektoru do plastové skříňky vč. zapojení 5ks=5,000 [A]	KS			6 014,25
7	07		Montáž stožárové svorkovnice 4ks=4,000 [A]	KS			10 935,00
8	08		Montáž stožárové výstroje (stožárová dvířka) 4ks=4,000 [A]	KS			174,96
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			109,40
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			667,04
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			109,36
12	12		Ukončení kabelu TCEPKFLE 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			218,72
13	13		Kalibrace optotrubky 188,0m=188,000 [A]	M			10 279,84
14	14		Tlaková zkouška optotrubky 188,0m=188,000 [A]	M			2 282,32
15	15		Označení kabelu štítkem (popis a upevnění kabelového návleku s uvedením čísla, typu a směru kabelu) 28ks=28,000 [A]	KS			92,12
16	16		Montáž akustické signalizace (montáž akust.návěstidla, montáž přívodního kabelu akust.návěstidla, přezkoušení funkčnosti akust.návěstidla) 2ks=2,000 [A]	KS			17,50
17	17		Označení zemního pásku (viditelné označení konce zemního pásku dle norem) 6ks=6,000 [A]	KS			1 377,84
18	18		Regulace a aktivace první sig.ak. s mont. pl. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce 1.signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - s mechanizací) 1=1,000 [A]	sig.ek.			13,12
19	19		Regulace a aktivace dalších sig. ak. 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.ek.			20 907,72
20	20		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ (doprava na SSZ, kontrola a nastudování dokumentace, příprava měřících přístrojů) 1ks=1,000 [A]	KS			1 306,74
21	21		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, čistování stožárů, kabelů a jejich vyvrtání) 1ks=1,000 [A]	KS			7 841,49

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 dohlídkání 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 částí, 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 červenožlutých, 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			13 068,42
		1ks=1,000 [A]				
23	23	Přepnutí SSZ na blikavou žlutou (Uvedení SSZ do programu blikavá žlutá)	KS			10 454,96
		1ks=1,000 [A]				
24	24	Uvedení SSZ do provozu (kontrola náběhu provozního režimu SSZ)	KS			1 306,74
		1ks=1,000 [A]				
25	25	Připojení SSZ do koordinované skupiny (zapojení koordinačních signálů z koordinační svorkovnice na vstupní desky řadiče, kontrola jejich aktivity v SW řadiče a adekvátní odezva na činnost řadiče - skupina řízena paralelním módem)	KS			1 306,74
		1ks=1,000 [A]				
26	26	Zkušební provoz SSZ Vyhodnocení provozu a funkce SSZ dle schválené projektové dokumentace - Zvýšená pozornost nad činností SSZ, výpis intenzit provozu a jeho vyhodnocení, výpis případných prouh SSZ, vyhodnocení zkušebního provozu projektantem, předání žádosti o ukončení zkušebního provozu příslušným orgánům státní správy (PČR, OD MHMP, silniční správní úřad atd.). Po souhlasném stanovisku všech zúčastněných stran podání žádosti o kolaudační souhlas (neobsahuje případné změny SSZ)	KS			5 226,93
		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			10 453,86
		2ks=2,000 [A]				
28	28	Montáž pásku/drátu FeZn do 120 mm (upevnění zemního pásku ke stožáru pomocí rozbitelného spoje s nerezavějícího materiálu)	KS			131,22
		6ks=6,000 [A]				
29	29	Očíslování stožárů (Odmaňování stožárů a označení stožárů číslicí - barva černá, velikost číslic 6 cm, tloušťka čísly 1 cm, umístění čísle ve výšce 20cm nad dvířky stožárů)	KS			65,64
		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			546,80
		10ks=10,000 [A]				
	01	<b>OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ</b>				<b>127 625,13</b>
		<b>C e l k e m</b>				<b>127 625,13</b>

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba  
číslo a název SO  
číslo a název rozpočtu:20063\_3U  
SO 019  
019.3REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
SSZ V KM 8,23  
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	<b>Obsah položek ceníku montážních prací</b>				
1	01		vytčení trati kabelového vedení 42,0m=42,000 [A]	M			826,56
2	02		kabelová rýha 35/40 7,0m=7,000 [A]	M			1 576,82
3	03		kabelová rýha 65/60 4,0m=4,000 [A]	M			3 337,40
4	04		kabelová rýha 65/80 17,0m=17,000 [A]	M			14 183,95
5	05		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/40 7,0m=7,000 [A]	M			612,36
6	06		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 50/40 7,0m=7,000 [A]	M			918,54
7	07		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 65/60 4,0m=4,000 [A]	M			524,88
8	08		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 65/80 17,0m=17,000 [A]	M			2 230,74
9	09		pokládka chráničků DN 110 mm pod komunikaci do výkopu 58,0m=58,000 [A]	M			5 073,84
10	10		obezbování 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) 21,0m=21,000 [A]	M			4 133,43
11	11		výkop jámy pro stožár, patk. na zákl. rámu. (zhotovení jámy pro stožár 60x60x60cm) 4ks=4,000 [A]	KS			3 499,20
12	12		výkop jámy pro základ fadice, skříň TD (zhotovení jámy pro základ fadice, KS TD do 130x80x80cm) 2ks=2,000 [A]	KS			1 749,60
13	13		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			5 248,80
14	14		Montáž podstavce fadice, KS TD 2ks=2,000 [A]	KS			1 968,30
15	15		Výkop pro šachtu zemního tramvajového detektoru (zhotovení jámy pro šachtu 35x35x35cm) 5ks=5,000 [A]	KS			3 280,50
16	16		Montáž šachty zemního transceiveru tramvajového detektoru 5ks=5,000 [A]	KS			4 428,70
17	17		protážení kabelů a optotrubek chráničkami pod vozovkou 86,0m=86,000 [A]	M			4 702,48
18	18		optotrubka HDPE 40 – uložena volně ve výkopu 188,0m=188,000 [A]	M			4 111,56
19	19		opatření optotrubky koncovkou 2ks=2,000 [A]	KS			229,64
20	20		CYKY do 37x1,5 - uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 125,0m=125,000 [A]	M			6 971,25
21	21		CYKY do 37x2,5 - uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 6,0m=6,000 [A]	M			334,62
22	22		TCEKPY 1 až 12Px1 - uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 24,0m=24,000 [A]	M			708,72
23	23		TCEPKPFL 10x4x0,8 - uloženy ve výkopu v chráničce (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 194,0m=194,000 [A]	M			5 728,82
24	24		např. UNITRONIC Li2YCYv(TP)2x2x0,5 - volně uloženy (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 611,0m=611,000 [A]	M			18 042,83
25	25		pokládka trubek, těsnění, pr. 110 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvinění trubek) 194,0m=194,000 [A]	M			7 426,32
26	26		pokládka trubek, těsnění, pr. 50 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvinění trubek) 90,0m=90,000 [A]	M			2 460,60
27	27		pokládka T-kus segment. - redukované odbočky (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovňování a případné zajištění proti zvinění trubek) 17ks=17,000 [A]	KS			1 487,16
28	28		pokládka, montáž zem. pásku, drátu (odměření trasy, rozvinutí zemního pásku nebo drátu a jeho vyrovnání, pokládka zemního pásku do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvinění) 77,0m=77,000 [A]	M			2 526,37
29	29		zajištění kabelu při křížení - beton (příp. PE) žlabem 2ks=2,000 [A]	KS			546,76
30	30		betonový základ do šalunku vč. betonu, dovozu a zprac. 1,694m3=1,694 [A]	M3			7 039,08
31	31		Naložení a odvoz zbylé zeminy na skládku vč. poplatku 1,779m3=1,779 [A]	M3			992,13
32	32		kabelová rýha 35/80 14,0m=14,000 [A]	M			6 292,02
33	33		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/80 14,0m=14,000 [A]	M			1 377,88
		01	<b>Obsah položek ceníku montážních prací</b>				124 571,86



Celkem

124 571,86

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 020 SSZ V KM 8,39  
 číslo a název rozpočtu: 020.1 DODAVKY

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>01</b>	<b>STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>				
1	01		stožár chodecký 4ks=4,000 [A]	KS			32 879,36
2	02		základový rám pod stožár 4ks=4,000 [A]	KS			4 207,80
3	03		dviřka na stožár chodecký - RŘ 4ks=4,000 [A]	KS			2 493,20
		<b>01</b>	<b>STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>				<b>39 580,36</b>
		<b>02</b>	<b>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ</b>				
4	04		upravitel. konstrukce pro DZ 4ks=4,000 [A]	KS			349,92
5	05		DZ reflex E7b 1ks=1,000 [A]	KS			874,80
6	06		DZ reflex A32A 3ks=3,000 [A]	KS			6 889,05
		<b>02</b>	<b>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ</b>				<b>8 113,77</b>
		<b>03</b>	<b>KABELY A VODIČE</b>				
7	07		kabel TCEKFY do 2P x 1 16,0m=16,000 [A]	M			356,96
8	08		silový kabel CYKY do 37 x 1,5mm, provedení J 78,0m=78,000 [A]	M			11 605,78
9	09		silový kabel CYKY do 37x 2,5mm, provedení J 6,0m=6,000 [A]	M			1 115,40
10	10		vodič CMSM 5 x 1,5mm provedení G 20,0m=20,000 [A]	M			544,60
11	11		vodič CMSM 7 x 1,5mm provedení G 26,0m=26,000 [A]	M			966,68
12	12		kabel TCEPKPFL 5 x 4 x 0,8mm 6,0m=6,000 [A]	M			284,10
13	13		štítek pro ozn. kabelů 24ks=24,000 [A]	KS			78,96
		<b>03</b>	<b>KABELY A VODIČE</b>				<b>14 852,48</b>
		<b>04</b>	<b>OSTATNÍ TECHNOLOGIE</b>				
14	14		mikroprocesorový řadič v plast. skříni vč. podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			170 650,52
15	15		koordináční skříň plastová, 790x300x890mm včetně podstavce (viz TZ) 1ks=1,000 [A]	KS			45 927,00
16	16		stožárová svorkovnice např. WAGO 4ks=4,000 [A]	KS			2 974,32
17	17		akust.náv.pro nevidomé 3ks=3,000 [A]	KS			3 519,99
18	18		jednotka ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			1 334,07
19	19		přijímač dálkového ovládání akustické signalizace 1ks=1,000 [A]	KS			19 069,55
20	20		anténa DCF 1ks=1,000 [A]	KS			667,04
21	21		oprava a doplnění řadiče vč. software 1kpl=1,000 [A]	KPL			20 909,91
		<b>04</b>	<b>OSTATNÍ TECHNOLOGIE</b>				<b>265 052,40</b>
		<b>05</b>	<b>TRAMVAJOVÁ DETEKCE</b>				
22	22		vyhodnocovací jednotka tramvajové detekce 4ks=4,000 [A]	KS			153 090,00
23	23		zemní detektor tramvajové detekce 4ks=4,000 [A]	KS			24 057,00
24	24		plastová šachta pro uložení tramvajového detektoru 313x313x305mm včetně víka 4ks=4,000 [A]	KS			48 551,40
25	25		kabel např. UNITRONIC LJ2YCYv(TP)2x2x0,5 536,0m=536,000 [A]	M			26 376,56
		<b>05</b>	<b>TRAMVAJOVÁ DETEKCE</b>				<b>252 074,96</b>
		<b>06</b>	<b>NÁVĚSTIDLA 230V - LED</b>				
26	26		dvoukomorové. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl. bez symb. 3ks=3,000 [A]	KS			22 077,78
27	27		tramvajové návěstidlo vč. mont. příslušenství na stožár a kontr. rám 2ks=2,000 [A]	KS			40 199,26
28	28		výzvové návěstidlo TRAM vč. mont. příslušenství na stožár 2ks=2,000 [A]	KS			33 200,86
		<b>06</b>	<b>NÁVĚSTIDLA 230V - LED</b>				<b>95 477,90</b>
		<b>07</b>	<b>CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL</b>				
29	29		svorka křížová SR02 6ks=6,000 [A]	KS			164,70
30	30		svorka křížová SR03 6ks=6,000 [A]	KS			164,70
31	31		páska např. Bandimex 4,0m=4,000 [A]	M			87,48
32	32		spína např. Bandimex 8ks=8,000 [A]	KS			43,76
33	33		zemní pás FeZn 30 x 4 22,0m=22,000 [A]	M			649,66
34	34		zemní drát pr. 10mm 14kg=14,000 [A]	KG			528,22
35	35		polyuretanová pěna 2ks=2,000 [A]	KS			240,58
36	36		trubka ohebná DN 110 41,0m=41,000 [A]	M			1 546,93
37	37		trubka ohebná DN 50 221,0m=221,000 [A]	M			3 745,95
38	38		trubka pevná DN 110 chránička pod komunikaci 45,0m=45,000 [A]	M			5 413,05
39	39		přechodka 110/50 4ks=4,000 [A]	KS			306,20

40	40	T kus 110/110/110 5ks=5,000 [A]	KS		574,10
41	41	redukovaná odbočka 110/110/50 2ks=2,000 [A]	KS		229,64
42	42	spočky DN 110 9ks=9,000 [A]	KS		393,66
43	43	T kus 50/50/50 1ks=1,000 [A]	KS		65,61
	07	<b>CHRÁNIČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL</b>			<b>14 154,24</b>
	08	<b>OSTATNÍ</b>			
44	44	realizační projektová dokumentace (montážné výkresy - zapojení stožárů, řadiče a výstroje) 1ks=1,000 [A]	KS		38 272,50
45	45	geodetické zaměření stavby 1ks=1,000 [A]	KS		7 654,50
46	46	realizační inženýring 1kpl=1,000 [A]	KPL		3 280,50
47	47	revize elektro 1ks=1,000 [A]	KS		3 280,50
48	48	dokumentace skutečného provedení stavby 1ks=1,000 [A]	KS		7 654,50
49	49	nástavec 1m pro dopravní značky 3ks=3,000 [A]	KS		2 624,40
50	50	nosič dvou návěstidel vedle sebe na stožár 3ks=3,000 [A]	KS		3 936,60
	08	<b>OSTATNÍ</b>			<b>66 703,50</b>
		<b>Celkem</b>			<b>756 009,61</b>

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVĚT-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 020 SSZ V KM 8,39  
 číslo a název rozpočtu: 020.2 MONTÁŽNÍ 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	<b>OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ</b>				
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			8 487,75
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			8 487,75
3	03		Montáž návěstidla na stožár (vyvrtání otvorů, zhotovení závitů, montáž návěstidla a držáku na stožár, protažení kabelu stožárem, zapojení kabelu CMSM do svorkovnice,) 7ks=7,000 [A]	KS			4 133,43
4	04		Montáž nosiče dvou návěstidel na stožár (montáž nosiče dvou návěstidel umístěných vedle sebe) 3ks=3,000 [A]	KS			688,92
5	05		Montáž tramvajového zemního detektoru (zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce, uložení detektoru v šachtě) 4ks=4,000 [A]	KS			4 811,40
6	06		Montáž vyhodnocovací jednotky tramvajového detektoru do plastové skříňky vč. zapojení 4ks=4,000 [A]	KS			10 935,00
7	07		Montáž stožárové svorkovnice 4ks=4,000 [A]	KS			174,96
8	08		Montáž stožárové výzbroje (stožárová dřívka) 4ks=4,000 [A]	KS			43,76
9	09		Ukončení kabelu do 37 x 2,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovek, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 10ks=10,000 [A]	KS			3 335,20
10	10		Ukončení kabelu TCEKPY zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovek, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 2ks=2,000 [A]	KS			109,36
11	11		Ukončení kabelu do 4 x 25 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovek, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 2ks=2,000 [A]	KS			109,36
12	12		Ukončení kabelu TCEPKPFLFLE do 10x4x0,8 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovek, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice 4ks=4,000 [A]	KS			218,72
13	13		Označení kabelu štítkem (popis a upevnění kabelového návleku s uvedením čísla, typu a směru kabelu) 24ks=24,000 [A]	KS			210,00
14	14		Montáž akustické signalizace (montáž akust.návěstidla, montáž přívodního kabelu akust.návěstidla, přezkoušení funkčnosti akust.návěstidla) 3ks=3,000 [A]	KS			688,92
15	15		Označení zemnicího pásku (viditelné označení konce zemnicího pásku dle norem) 6ks=6,000 [A]	KS			78,72
16	16		Regulace a aktivace první sig. sk. s mont. pl. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce 1. signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - s mechanizací) 1=1,000 [A]	sig.sk.			5 226,93
17	17		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) 6=6,000 [A]	sig.sk.			7 840,44
18	18		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ (doprava na SSZ, kontrola a nastudování dokumentace, příprava měřicích přístrojů) 1ks=1,000 [A]	KS			7 841,49
19	19		Komplexní vyzkoušení SSZ (kontrola úpravy zadní stěny řadiče a utěsnění kabelových průchodů, mechanická kontrola funkce zámku, 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			13 068,42

20	20	Kompl. zkouš. Radiče Funkční zkoušky radiče: (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 přenosu obvodu dohlídání červených, kontrola komunikace ve skupině /s ODRÚ - kontrola se provádí na vstupech a výstupech radiče, kontrola nastavení hodin a spinačích časů, kontrola funkce mimořádných stavů, kontrola ovládání dopravních značek, kontrola zvláštních zařízení, kontrola zpětného hlášení od zvláštních zařízení a jeho přenos do ODRÚ - kontrola se provádí na vstupech a výstupech radiče, kontrola dětek 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			10 454,96
		1ks=1,000 [A]				
21	21	Přepnutí SSZ na blikavou žlutou (Uvedení SSZ do programu blikavá žlutá)	KS			1 306,74
		1ks=1,000 [A]				
22	22	Uvedení SSZ do provozu (kontrola náběhu provozního režimu SSZ)	KS			1 306,74
		1ks=1,000 [A]				
23	23	Připojení SSZ do koordinované skupiny (zapojení koordinačních signálů z koordinační svorkovnice na vstupní desky radiče, kontrola jejich aktivity v SW radiče a adekvátní odezva na činnost radiče – skupina řízena paralelním módem)	KS			5 226,93
		1ks=1,000 [A]				
24	24	Zkušební provoz SSZ Vyhodnocení provozu a funkce SSZ dle schválené projektové dokumentace - Zvýšená pozornost nad činností SSZ, výpis intenzí provozu a jeho vyhodnocení, výpis případných prouh SSZ, vyhodnocení zkušebního provozu projektantem, předání žádosti o ukončení zkušebního provozu příslušným orgánům státní správy (PČR, OD MHMP, silniční správní úřad atd.). Po souhlasném stanovisku všech zúčastněných stran podání žádosti o kolaudační souhlas (neobsahuje případné změny SSZ)	KS			5 226,93
		1ks=1,000 [A]				
25	25	Montáž plech. značky do 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému např. BANDIMEX, montáž DZ systémem např. BANDIMEX)	KS			174,96
		4ks=4,000 [A]				
26	26	Montáž pásku/drátu FeZn do 120 mm (upevnění zemnicího pásku ke stožáru pomocí rozbitelného spoje s nerezavějícího materiálu)	KS			131,22
		6ks=6,000 [A]				
27	27	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			65,64
		4ks=4,000 [A]				
28	28	Ukončení kabelu např. UNITRONIC LI2YCYv(TP)2x2x0,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncavky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy a zapojení do příslušné svorkovnice	KS			546,80
		10ks=10,000 [A]				
01		<b>OBSAH POLOŽEK CENÍKU MONTÁŽNÍCH PRACÍ</b>				<b>100 931,45</b>
		<b>C e l k e m</b>				<b>100 931,45</b>

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE CTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 020 SSZ V KM 8,39  
 číslo a název rozpočtu: 020.3 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	<b>Obsah položek ceníku montážních prací</b>				
1	01		vytyčení trati kabelového vedení 27,0m=27,000 [A]	M			531,36
2	02		kabelová rýha 65/60 4,0m=4,000 [A]	M			3 337,40
3	03		kabelová rýha 65/80 16,0m=16,000 [A]	M			13 349,60
4	04		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 65/60 4,0m=4,000 [A]	M			524,88
5	05		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu 65/80 16,0m=16,000 [A]	M			2 099,52
6	06		pokládka chrániček DN 110 mm pod komunikaci do výkopu 45,0m=45,000 [A]	M			3 936,60
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) 20,0m=20,000 [A]	M			3 936,60
8	08		výkop jámy pro stožár, patk. na základ. rám. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x60cm) 4ks=4,000 [A]	KS			3 499,20
9	09		výkop jámy pro základ řadiče, skříň TD (Zhotovení jámy pro základ řadiče, KS TD do 130x80x80cm) 2ks=2,000 [A]	KS			1 749,60
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			5 248,80
11	11		Montáž podstavce řadiče, KS TD 2ks=2,000 [A]	KS			1 968,30
12	12		Výkop pro šachtu zemního tramvajového detektoru (Zhotovení jámy pro šachtu 35x35x35cm) 4ks=4,000 [A]	KS			2 624,40
13	13		Montáž šachty zemního transceiveru tramvajového detektoru 4ks=4,000 [A]	KS			3 542,96
14	14		protažení kabelů a optotrubeček chráničkami pod vozovkou 48,0m=48,000 [A]	M			2 624,64
15	15		CYKY do 37x1,5 - uložení ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlhnutí) 78,0m=78,000 [A]	M			4 350,06
16	16		CYKY do 37x2,5 - uložení ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlhnutí) 6,0m=6,000 [A]	M			334,62
17	17		TCEKPY 1 až 12Px1 - uložení ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlhnutí) 16,0m=16,000 [A]	M			472,48
18	18		TCEPKPFLE do 10x4x0,8 - uložení ve výkopu v chrániče (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlhnutí) 6,0m=6,000 [A]	M			177,18
19	19		např. UNITRONIC Li2YCYv(TP)2x2x0,5 - volně uložení (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky, pokládka do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlhnutí) 536,0m=536,000 [A]	M			15 828,08
20	20		pokládka trubek, těsnění, pr. 110 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvlhnutí trubek) 41,0m=41,000 [A]	M			1 569,48
21	21		pokládka trubek, těsnění, pr. 50 (odměření trasy, rozvinutí trubek, urovňování a případné zajištění proti zvlhnutí trubek) 221,0m=221,000 [A]	M			6 042,14
22	22		pokládka T-kus segment. - redukované odbočky (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovňování a případné zajištění proti zvlhnutí trubek) 21ks=21,000 [A]	KS			1 837,08
23	23		pokládka, montáž zem. pásku, drátu (odměření trasy, rozvinutí zemního pásku nebo drátu a jeho vyrovnání, pokládka zemního pásku do výkopu, urovňování a případné zajištění proti zvlhnutí) 36,0m=36,000 [A]	M			1 181,16
24	24		zajištění kabelu při křížení - beton (příp. PE) žlabem 2ks=2,000 [A]	KS			546,76
25	25		betonový základ do šalunku vč. betonu, dovozu a zprac. 1,694m3=1,694 [A]	M3			7 039,08
26	26		Naložení a odvoz zbylé zeminy na skládku vč. poplatku 1,779m3=1,779 [A]	M3			992,13
27	27		kabelová rýha 35/80 7,0m=7,000 [A]	M			3 146,01
28	28		zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/80 7,0m=7,000 [A]	M			688,94
		01	<b>Obsah položek ceníku montážních prací</b>				93 179,06
<b>Celkem</b>							<b>93 179,06</b>

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba  
číslo a název SO  
číslo a název rozpočtu:

20063\_3U  
SO 106  
106

REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVĚT-MENIRNA  
UPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A CHODNIKŮ  
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	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU dle pol.č.17120: 524,0m3=524,000 [A]	M3			132 991,20
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA dle pol.č.12573.A: 628,125m3=628,125 [A]	M3			135 700,13
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				268 691,33
		1	<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I výkop pro AZ dle pol.č.17130: 524,0m3=524,000 [A]	M3			184 123,12
4	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natážení a dovoz zeminy dle pol.č.17130, 17310: 524,0m3+104,125m3=628,125 [A]	M3			123 363,75
5	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I ORNICE natážení a dovoz ornice dle pol.č.18220, 18230: 105,4m3+46,4m3=151,800 [A]	M3			29 813,52
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládce dle pol.č.12373: 524,0m3=524,000 [A]	M3			39 258,08
7	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNE SE ZHUTNĚNÍM 1048,0m2*0,50=524,000 [A]	M3			215 091,52
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM 70,00*0,1m2+777,00*0,5*0,5/2=104,125 [A]	M3			37 592,25
9	18110		UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I místní vozovka: 1048,0m2=1 048,000 [A] asfaltový chodník: 353,0m2=353,000 [B] zpevnění recyklatem: 31,0m2=31,000 [C] chodníky a vjezdy beton. dl.: 671,0m2=571,000 [D] chodníky z K10: 69,0m2=69,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 072,000 [F]	M2			44 299,36
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 527,0m2*0,20=105,400 [A]	M3			15 438,99
11	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 232,0m2*0,20=46,400 [A]	M3			6 148,46
		1	<b>Zemní práce</b>				695 129,05
		2	<b>Základy</b>				
12	21263	A	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PP DN150 SN8, PERFORACE 225° LOŽE ŠTP pro vozovky: 301,0m=301,000 [A] odpočet tratí do bet.lože: -14,0m=-14,000 [B] Celkem: A+B=287,000 [C]	M			337 979,81
13	21263	B	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PP DN150 SN8, PERFORACE 225° LOŽE BET 14,0m=14,000 [A]	M			16 772,84
		2	<b>Základy</b>				354 752,65
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
14	451313		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 ŠZ - podkladní vrstva včetně stabilizačních kliš: 12,00*0,1m2=1,200 [A]	M3			3 678,04
15	45152		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO z pol.č.935812: 12,0m2*0,15=1,800 [A]	M3			1 715,99
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				5 394,03
		5	<b>Komunikace</b>				
16	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM SC C8/10 TL.130MM místní vozovka: 1048,0m2=1 048,000 [A] napojení na kce přejezdu: 21,0m2=21,000 [B] Celkem: A+B=1 069,000 [C]	M2			311 709,71
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI místní vozovka: 1048,0m2*0,27=282,960 [A] asfaltový chodník: 353,0m2*0,27=95,310 [B] zpevnění z recyklatu: 31,0m2*0,25=7,750 [C] chodníky a vjezdy ze zámk. dl.: (464,0+7,0+52,0+24,0+10,0+14,0)m2*0,25=142,750 [D] chodník z K10: 69,0m2*0,25=17,250 [E] Celkem: A+B+C+D+E=546,020 [F]	M3			556 645,55
18	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM zpevnění asf. recyklatem: 31,0m2=31,000 [A]	M2			2 883,62
19	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM 124,0m2=124,000 [A]	M2			16 568,88
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 místní vozovka: 1048,0m2=1 048,000 [A] napojení na kce přejezdu: 21,0m2=21,000 [B] asfaltový chodník: 353,0m2=353,000 [C] Celkem: A+B+C=1 422,000 [D]	M2			25 752,42
21	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3KG/M2 místní vozovka: 2*1048,0m2=2 096,000 [A] napojení na kce přejezdu: 2*21,0m2=42,000 [B] asfaltový chodník: 353,0m2=353,000 [C] Celkem: A+B+C=2 491,000 [D]	M2			61 154,05
22	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNĚ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM asfaltový chodník: 353,0m2=353,000 [A]	M2			126 518,73
23	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNĚ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ místní vozovka: 1048,0m2=1 048,000 [A] napojení na kce přejezdu: 21,0m2=21,000 [B] Celkem: A+B=1 069,000 [C]	M2			325 724,30
24	574C45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM asfaltový chodník: 353,0m2=353,000 [A]	M2			144 126,37
25	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+	M2			404 167,52

místní vozovka: 1048,0m2=1 048,000 [A]  
napojení na kce přejezdu: 21,0m2=21,000 [B]  
Celkem: A+B=1 069,000 [C]

26	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 60MM ACP 16+	M2		432 357,05
27	57621	místní vozovka: 1048,0m2=1 048,000 [A] napojení na kce přejezdu: 21,0m2=21,000 [B] Celkem: A+B=1 069,000 [C] POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 FR. 2/4, 3.0KG/M2	M2		43 285,68
28	58221	na infiltrační postřik dle pol.č.572123: 1422,0m2=1 422,000 [A] DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2		99 157,83
29	58251	chodník z K10: 69,0m2=69,000 [A] DLAŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA DLAŽBA S PODÉLNOU DRÁŽKOU ŠEDÁ TL.60MM	M2		21 414,12
30	582611	chodník: 14,0m2=14,000 [A] KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM TVAR "CIHLA"	M2		323 287,36
31	582612	chodníky: 464,0m2=464,000 [A] KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM TVAR "CIHLA"	M2		5 045,25
32	582614	vjezd: 7,0m2=7,000 [A] KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM ČERVENÁ	M2		42 623,36
33	58261A	chodník: 52,0m2=52,000 [A] KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM ČERVENÁ	M2		23 757,12
34	58261B	chodník: 24,0m2=24,000 [A] KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM ČERVENÁ	M2		10 401,20
35	58920	vjezd: 10,0m2=10,000 [A] VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM dle pol.č.919111: 95,0m=95,000 [A]	M		15 187,65
5					2 991 767,77
8					
36	89516	Potrubi DRENAŽNÍ VYUŠT Z BETON DILCŮ	KUS		28 507,45
		5ks=5,000 [A]			
37	895822	DRENAŽNÍ SACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DILCŮ ŠK 80 TELESKOPIČKÁ, POKLOP D400	KUS		23 595,93
		3ks=3,000 [A]			
38	897626	VPUŠT ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DILCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS		35 356,58
		2ks=2,000 [A]			
39	897726	ČISTIČI KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DILCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS		34 324,56
		2ks=2,000 [A]			
40	89921	VYŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS		2 368,12
		2ks=2,000 [A]			
8					124 152,64
9					
Ostatní konstrukce a práce					
41	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNICE S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ TRÍMADLOVÉ VZOR DPMLJ 10,0*20,0*7,0*3,0=40,000 [A]	M		159 800,00
42	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU červené: 2ks=2,000 [A]	KUS		746,04
43	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS		35 809,48
		14ks=14,000 [A]			
44	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS		2 664,40
		zpětná montáž dle pol.č.914133: 5ks=5,000 [A]			
45	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS		21 132,64
		8ks=8,000 [A]			
46	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 4,0m2=4,000 [A]	M2		639,48
47	915211	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dle pol.č.915111: 4,0m2=4,000 [A]	M2		1 747,84
48	915311	VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FOLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA reliéfní pás bílou fólií: 6,0m2=6,000 [A]	M2		8 312,88
49	91551	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY BARVA+PLAST	KUS		2 664,40
		symbol "dej přednost v jízdě": 1ks=1,000 [A]			
50	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3		19 640,00
		5,00*1,00*0,16=0,800 [A]			
51	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM u chodníků a stezek: 70,0m=70,000 [A]	M		31 990,00
52	917224	SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150x250MM	M		660 551,01
		777,0m=777,000 [A]			
53	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M		26 367,81
		u vozovky: 21,0m=21,000 [A]			
54	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 95,0m=95,000 [A]	M		7 087,95
55	935112	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DILCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM S OBRUBOU 70MM	M		34 808,32
		VČETNĚ HOBRY MÁČENÉ V ASFALTU A OCHRANNÉHO PLECHU TL 0,7MM SZ typ T: 8,00m=8,000 [A]			
56	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM k propustku pod I/14: 12,0m=12,000 [A]	M		12 084,24
57	935812	ŽLABY A RIGOLY DLAŽDENÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM u SO 273: 12,0m2=12,000 [A]	M2		28 711,56
9					1 054 758,05
Ostatní konstrukce a práce					
Celkem					5 494 645,52



Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE TYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVY SVET-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 203 LAVKA V KM 8,12  
 číslo a název rozpočtu: 203 LAVKA V KM 8,12

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č. 17120: 266,45m <sup>3</sup> =266,450 [A]	M3			67 625,01
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA dle pol.č. 12573.A: 185,17m <sup>3</sup> =185,170 [A]	M3			40 004,13
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1ks=1,000 [A]	KUS			18 482,73
4	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA 1ks=1,000 [A]	KUS			22 179,28
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				148 291,15
		1	<b>Zemní práce</b>				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 90,0m <sup>2</sup> +10,0m <sup>2</sup> +140,0m <sup>2</sup> =240,000 [A] 240,0m <sup>2</sup> *0,20=48,000 [B]	M3			11 084,16
6	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA ZE ZEMNIKŮ netěžení a dovoz z pol.č. 17411, 17511: 179,069m <sup>3</sup> +6,101m <sup>3</sup> =185,170 [A]	M3			36 367,39
7	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE netěžení a dovoz ornice dle pol.č. 18220, 18230: 14,425m <sup>3</sup> +48,0m <sup>3</sup> =62,425 [A]	M3			12 260,27
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I OP1 (výkop počítán po rozhraní s SO 272): 22,0m <sup>2</sup> *5,00=110,000 [A] P2: 9,1m <sup>2</sup> *4,50=40,950 [B] P3 (výkop a zásyp je součástí SO 203.1) P4: 9,8m <sup>2</sup> *5,50=53,900 [C] OP5: 11,2m <sup>2</sup> *5,50=61,600 [D] Celkem: A+B+C+D=266,450 [E]	M3			99 428,48
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku dle pol.č. 13173: 266,45m <sup>3</sup> =266,450 [A] uložení ornice na mezideponii dle pol.č. 12110: 48,0m <sup>3</sup> =48,000 [B] Celkem: A+B=314,450 [C]	M3			23 558,59
10	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp základů O1: 6,4m <sup>2</sup> *2,50+6,5m <sup>2</sup> *2,50+9,0m <sup>2</sup> *(1,60+0,90)=54,750 [A] P2: 5,72m <sup>2</sup> *3,00+9,2m <sup>2</sup> *1,50=30,960 [B] P3 zásyp součástí SO 203.1 P4: 2,92m <sup>2</sup> *3,00+3,54m <sup>2</sup> *3,00+9,52m <sup>2</sup> *(1,50+1,30)=45,736 [C] O5: 2,71m <sup>2</sup> *2,50+3,44*1,70+10,0*(2,00+1,50)=47,623 [D] Celkem: A+B+C+D=179,069 [E]	M3			25 363,33
11	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM obsyp křídla OP5: 2*1/12*3,14*2,00*2,00*1,30+2*0,5*1,30*2,00=6,101 [A]	M3			1 319,04
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ přechodový klín OP1: 8,85m <sup>2</sup> *2,00=17,700 [A] OP5: 2,15m <sup>2</sup> *2,00=4,300 [B] Celkem: A+B=22,000 [C]	M3			23 492,26
13	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU OP1: 21,0m <sup>2</sup> *1,2*0,10=2,520 [A] P2: 21,15m <sup>2</sup> *0,10=2,115 [B] P4: 52,4m <sup>2</sup> *0,10=5,240 [C] OP5: 45,5m <sup>2</sup> *0,10=4,550 [D] Celkem: A+B+C+D=14,425 [E]	M3			2 112,97
14	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ zpětné ohumusování dle pol.č. 12110: 48,0m <sup>3</sup> =48,000 [A]	M3			6 360,48
		1	<b>Zemní práce</b>				241 346,97
		2	<b>Základy</b>				
15	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenáže betonem: 0,07m <sup>2</sup> *2,00=0,280 [A]	M3			907,15
16	23117A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALE (PLOCHA) VČETNĚ KOTVENÍ OP1: 8,00*8,00=64,000 [A]	M2			226 252,80
17	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) VČETNĚ ROZEPŘENÍ P2: (4,80+4,80+4,60+4,60)*7,00=131,600 [A]	M2			465 232,32
18	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE dle pol.č. 23217A: 131,6m <sup>2</sup> =131,600 [A]	M2			122 769,64
19	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 OP1: 2,94m <sup>2</sup> *2,50=7,350 [A] P2: 2,38m <sup>2</sup> *3,00=7,140 [B] P3: 2,38m <sup>2</sup> *3,00=7,140 [C] P4: 2,38m <sup>2</sup> *3,00=7,140 [D] OP5: 2,19m <sup>2</sup> *2,50=5,475 [E] Celkem: A+B+C+D+E=34,245 [F]	M3			278 598,49
20	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B výztuž základů opěr z pol.č. 272324: (7,35m <sup>3</sup> +5,48m <sup>3</sup> )*130kg/m <sup>3</sup> /1000=1,668 [A] výztuž základů pilířů z pol.č. 272324: 3*7,14m <sup>3</sup> *100kg/m <sup>3</sup> /1000=2,142 [B] Celkem: A+B=3,810 [C]	T			195 323,60
21	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE TĚSNÍCÍ FÓLIE OP 1: 4,37*2,00=8,740 [A] OP5: 3,53*2,00=7,060 [B] Celkem: A+B=15,800 [C]	M2			1 415,68
		2	<b>Základy</b>				1 290 499,58
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římسا na pilíři P3: 0,16m <sup>2</sup> *2,00=0,320 [A]	M3			2 510,37
23	327125		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONU DO C30/37 opěrná zď před OP1: 7,22m <sup>2</sup> *0,40=2,888 [A]	M3			90 031,15
24	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3			362 005,22

OP1  
 úložný práh: 3,48m<sup>2</sup>\*2,50=8,700 [A]  
 závěrná zídka: 0,35m<sup>2</sup>\*2,50=0,875 [B]  
 podložkové bloky: 2\*0,46\*0,46\*0,28=0,118 [C]  
 křídla: 9,77m<sup>2</sup>\*0,40+6,13m<sup>2</sup>\*0,40=6,360 [D]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=23,256 [I]

OP5  
 úložný práh: 1,19m<sup>2</sup>\*2,50=2,975 [E]  
 závěrná zídka: 0,34m<sup>2</sup>\*2,50=0,850 [F]  
 podložkové bloky: 2\*0,46\*0,46\*0,28=0,118 [G]  
 křídla: 4,14m<sup>2</sup>\*0,40+4,01m<sup>2</sup>\*0,40=3,260 [H]  
 Celkem: A+B+C=11,225 [D]

25	333365	VYZTUŽ MOSTNÍCH OPER A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B z pol.č.333325: 23,256m <sup>3</sup> *80kg/m <sup>3</sup> /1000=1,860 [A]	T		95 354,78
26	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 P2: 1,00*0,50*5,03=2,515 [A] P3: 1,00*0,50*4,00+3,00*0,50*3,50=7,250 [B] P4: 1,00*0,50*2,92=1,460 [C] Celkem: A+B+C=11,225 [D]	M3		229 588,40
27	334365	VYZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B z pol.č.334325 P2,P4: (2,515m <sup>3</sup> +1,46m <sup>3</sup> )*240kg/m <sup>3</sup> /1000=0,954 [A] P3: 7,25m <sup>3</sup> *120kg/m <sup>3</sup> /1000=0,870 [B] Celkem: A+B=1,824 [C]	T		93 509,20
3					872 999,12
4					
Vodorovné konstrukce					
28	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 1,163m <sup>2</sup> *54,50+0,74m <sup>2</sup> *1,30+2*0,2m <sup>2</sup> *0,25=64,446 [A]	M3		1 343 723,36
29	422365	VYZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B z pol.č.422325: 64,45m <sup>3</sup> *130kg/m <sup>3</sup> /1000=8,379 [A]	T		429 557,90
30	42861	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN KOTVENÁ LOŽISKA 4ks=4,000 [A]	KUS		189 509,64
31	451311	PODKL. A VYPLN.VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 pod základy OP1: 4,20*2,80*0,15=1,764 [A] P2: 3,50*3,30*0,15=1,733 [B] P3: 3,50*3,30*0,15=1,733 [C] P4: 3,50*3,30*0,15=1,733 [D] OP5: 2,80*3,10*0,15=1,302 [E] pod rubovou drenáž OP1: 2,10*1,70*0,30=1,071 [F] OP5: 1,00*1,70*0,30=0,510 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=9,846 [H]	M3		47 254,40
32	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO obsyp těsnící fólie z pol.č.28999 OP1: 4,37*2,00*(0,15+0,15)=2,622 [A] OP5: 3,53*2,00*(0,15+0,15)=2,118 [B] Celkem: A+B=4,740 [C]	M3		7 067,06
4					2 017 112,36
7					
Přidružená stavební výroba					
33	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY OP1: 2,50*2,00=5,000 [A] OP5: 1,60*2,00=3,200 [B] Celkem: A+B=8,200 [C]	M2		5 961,32
34	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochrana izolace rubu opěr a křidel OP1: 2,21*2,00=4,420 [A] křídla: 9,8m <sup>2</sup> +6,1m <sup>2</sup> =15,900 [B] OP5: 1,33*2,00=2,660 [C] křídla: 4,1m <sup>2</sup> +4,0m <sup>2</sup> =8,100 [D] Celkem: A+B+C+D=31,080 [E]	M2		10 133,32
35	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr boku NK: 1,06*54,50=57,770 [A]	M2		30 608,86
36	78387	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S11 (OS-F) 2,50*54,50=136,250 [A]	M2		201 461,98
7					248 165,48
8					
Potrubí					
37	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM OP1: 2,0m=2,000 [A] OP5: 2,0m=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	M		1 700,44
38	87615	CHRÁŇIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM v NK pro napojení: 54,5m=54,500 [A]	M		14 304,07
39	87627	CHRÁŇIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM rezervní chránička v NK: 54,5m=54,500 [A]	M		14 304,07
40	87633	CHRÁŇIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM prosupy skrz opěru: 2*1,10=2,200 [A]	M		2 304,19
8					32 612,77
9					
Ostatní konstrukce a práce					
41	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 58,40+60,50=118,900 [A] pilíř P3: 2,00=2,000 [B] Celkem: A+B=120,900 [C]	M		585 276,90
42	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ hřebová: 18ks=18,000 [A] čepová: 10ks=10,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C]	KUS		25 875,64
43	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM 2*2,50=5,000 [A]	M		345 236,55
44	93653	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA LÁVKOVÝ ODVODŇOVAČ 7ks=7,000 [A]	KUS		130 672,92
9					1 087 062,01
Ostatní konstrukce a práce					
Celkem					5 938 089,44

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 203.1 UPRAVA KORYTA VODOTEČE V KM 9,53  
 číslo a název rozpočtu: 203.1 UPRAVA KORYTA VODOTEČE V KM 9,53

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU dle pol.č. 17120: 367,20m3=367,200 [A]	M3			93 195,36
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA dle pol.č. 12573.A: 183,287m3=183,287 [A]	M3			39 597,32
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				132 792,68
		1	<b>Zemní práce</b>				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 105,0m2*0,20=21,000 [A]	M3			4 849,32
4	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I 17,0m2*21,60=367,200 [A]	M3			60 404,40
5	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natážení a dovoz dle pol.č. 17411: 183,287m3=183,287 [A]	M3			35 997,57
6	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I ORNICE natážení a dovoz ornice z mezideponie dle pol.č. 18220: 21,0m3=21,000 [A]	M3			4 124,40
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPLŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku dle pol.č. 12473: 367,20m3=367,200 [A] uložení ornice na mezideponii dle pol.č. 12110: 21,0m3=21,000 [B] Celkem: A+B=388,200 [C]	M3			29 083,94
8	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM (1,9mm2+3,0m2)*20,275=99,348 [A] za rubem zdi: 4,14m2*20,275=83,939 [B] Celkem: A+B=183,287 [C]	M3			25 960,77
9	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp š.0,60m: 4,14m2*20,275=83,939 [A]	M3			89 632,58
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné rozprostření dle pol.č. 12110: 21,0m3=21,000 [A]	M3			3 076,08
		1	<b>Zemní práce</b>				253 129,06
		2	<b>Základy</b>				
11	21331		DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO) obetonování drenáže drenáž: betonem: 0,07m2*(6,21+10,75)=1,188 [A]	M3			3 848,92
12	23117A		STĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (PLOCHA) 5,00*(1,355+20,275+1,375)=115,025 [A]	M2			406 636,38
13	23217A		STĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) 5,00*(2,66+20,270+2,685)=128,075 [A]	M2			452 770,74
14	23717A		ODSTRANĚNÍ STĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE dle pol.č. 23217A: 128,075m2=128,075 [A]	M2			119 481,17
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 1,3m2*(6,21+10,75)=22,048 [A]	M3			105 802,84
16	272365		VYŽTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 272325: 22,05m3*90kg/m3/1000=1,985 [A]	T			101 763,03
		2	<b>Základy</b>				1 190 303,08
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				
17	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 0,23m2*(6,21+10,75)=3,901 [A]	M3			30 602,99
18	317365		VYŽTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 317325: 3,90m3*90kg/m3/1000=0,351 [A]	T			17 994,37
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRĚŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 dílk: (19,41m2+38,10m2)*0,50=28,755 [A]	M3			207 318,95
20	327365		VYŽTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBRĚŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 272325: 28,76m3*90kg/m3/1000=2,588 [A]	T			132 676,43
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				388 592,74
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
21	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základ zdi: (16,9m2+28,7m2)*0,15=6,840 [A] pod rubovou drenáž: (9,24m2+16,38m2)*0,30=7,686 [B] Celkem: A+B=14,526 [C]	M3			47 398,77
22	45868		VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JILU za zdi: 1,70*20,275*(0,15+0,30)*0,5=7,755 [A]	M3			4 886,04
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				52 284,81
		8	<b>Potrubi</b>				
23	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž: 6,21+10,76+2*0,76=18,490 [A]	M			7 860,28
		8	<b>Potrubi</b>				7 860,28
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
24	9112B1		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 6,21m*10,75m=16,960 [A]	M			82 103,36
25	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC vybourání stávy of kamen. zdi: 20,15*0,63*1,50=19,042 [A]	M3			30 518,04
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				112 621,40
			<b>Celkem</b>				2 137 584,05

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063 3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVĚT-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 204 MOST V KM 9,53  
 číslo a název rozpočtu: 204 MOST V KM 9,53

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina z pol.č.17120,12573.B: 3144,531m3-1141,43m3=2 003,101 [A]	M3			508 387,03
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.11328: 28,92m2*0,30m2=8,676 [A] z pol.č.96615: 27,885m3*2,20m3=61,347 [B] z pol.č.96616: 584,655m3*2,40m3=1 403,172 [C] Celkem: A+B+C=1 473,195 [D]	T			606 042,96
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č.12573.A: 724,39m3=724,390 [A]	M3			156 497,22
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1ks=1,000 [A]	KUS			18 482,73
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA 1ks=1,000 [A]	KUS			22 179,28
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				1 311 589,22
		1	<b>Zemní práce</b>				
6	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC 48,20*0,60=28,920 [A]	M2			6 154,47
7	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I dočasné odklonění toku: 3,8m2*40,00=152,000 [A]	M3			25 004,00
8	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA ZE ZEMNÍKŮ natěžení a dovoz z pol.č.17411,17511: 484,88m3+239,51m3=724,390 [A]	M3			142 270,20
9	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA Z MEZIDEPONIE natěžení a dovoz z pol.č.17411 pro zpětný zásyp koryta: 152,0m3=152,000 [A] pro zásyp po vybouraném mostu: 989,43m3=989,430 [B] Celkem: A+B=1 141,430 [C]	M3			224 176,85
10	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I nový most OP1: 32,98*(15,1+0,6+0,6+1,9+1,9)=662,898 [A] OP2: 34,73*(5,3+0,6+0,6+1,8+1,8)=350,773 [B] mezisoučet: A+B=1 013,671 [C] stávající most 1,2*(4,5*(38,27+2,02+2,44+33,97)+4*8,5*0,5*(38,27+2,02+2,44+33,97))=1 978,860 [D] Celkem: C+D=2 992,531 [E]	M3			1 116 692,87
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení výkopu na skládku/deponii dle pol.č.12473, 13173: 152,0m3+2992,531m3=3 144,531 [A]	M3			235 588,26
12	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM nový most OP1 zásyp základu: 10,63m2*5,00=53,150 [A] zásyp základu opěrné zdi: 11,6m2*(1,80+8,00+0,60+0,60+1,90+1,90)=171,680 [B] zásyp za opěrou: 40,4m2*3,40=137,360 [C] OP2 zásyp základu: 7,13m2*5,00=35,650 [D] zásyp za opěrou: 25,6m2*3,40=87,040 [E] mezisoučet: A+B+C+D+E=484,880 [F] zpětný zásyp koryta dle pol.č.12473: 152,0m3=152,000 [G] Celkem nový most: F+G=636,880 [H] po vybourání stávajícího mostu: 1978,86m3*0,5=989,430 [I] Celkem: H+I=1 626,310 [J]	M3			230 350,55
13	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHTNĚNÍM svahové kužele: 1/3*3,14*7*4,67=239,509 [A]	M3			51 781,85
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ přechodový klín OP1: 16,4m2*3,40=55,760 [A] OP2: 16,7m2*3,40=56,780 [B] Celkem: A+B=112,540 [C]	M3			120 173,59
		1	<b>Zemní práce</b>				2 152 192,64
		2	<b>Základy</b>				
15	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenáže betonem: 0,07m2*2*3,40=0,476 [A]	M3			1 542,16
16	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE FILTRAČNĚ-SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE OP1: 5,60*(5,00+1,80+8,00)=82,880 [A] OP2: 4,90*5,00=24,500 [B] Celkem: A+B=107,380 [C]	M2			1 931,77
17	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) dočasné pažení u OP1: 6,00*10,00=60,000 [A]	M2			212 112,00
18	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE dle pol.č.23217A: 60,0m2=60,000 [A]	M2			55 974,00
19	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 OP1: 5,04m2*5,00=25,200 [A] OP4: 5,04m2*5,00=25,200 [B] základ opěrné zdi u OP1: 1,43m2*(1,80+8,00)=14,014 [C] Celkem: A+B+C=84,414 [D]	M3			460 659,94
20	272365		VYZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B z pol.č.272324: 64,414m3*100kg/m3/1000=6 441 [A]	T			330 204,37
21	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE TĚSNÍCÍ FOLIE OP1: 5,60*(5,00+1,80+8,00)=82,880 [A] OP2: 4,90*5,00=24,500 [B] Celkem: A+B=107,380 [C]	M2			9 621,25
		2	<b>Základy</b>				1 072 045,49
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				
22	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 opěrné zeď u OP1: 3,50*(1,80+8,00)*0,50=17,150 [A]	M3			123 648,76
23	327365		VYZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽARUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B z pol.č.327325: 17,15m3*90kg/m3/1000=1 544 [A]	T			79 154,72
24	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3			903 133,92

		křídla OP1: (20,43+18,90)*0,80+0,535*(4,5+4,0)*0,35=33,056 [A] OP2: (24,64+22,14)*0,80+0,535*(4,5+3,9)*0,35=38,897 [B] Celkem: A+B=72,053 [C]			
25	333365	VYZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 333325: 72,053m <sup>3</sup> *130kg/m <sup>3</sup> /1000=9,367 [A]	T		480 208,72
26	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 OP1: 8,04*1,00*5,00=40,200 [A] OP2: 5,96*1,00*5,00=29,800 [B] NK: 3,13m <sup>2</sup> *15,30+2*0,17m <sup>2</sup> *15,30+0,14*2*3,40=54,043 [C] Celkem: A+B+C=124,043 [D]	M3		1 761 424,24
27	389365	VYZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 389325: 124,043m <sup>3</sup> *130kg/m <sup>3</sup> /1000=16,126 [A]	T		826 715,68
	3	Svislé konstrukce			4 174 286,04
	4	Vodorovné konstrukce			
28	420325	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 OP1: 19,9m <sup>2</sup> *0,35=6,965 [A] OP2: 19,9m <sup>2</sup> *0,35=6,965 [B] Celkem: A+B=13,930 [C]	M3		104 957,40
29	420365	VYZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 420325: 13,93m <sup>3</sup> *110kg/m <sup>3</sup> /1000=1,532 [A]	T		78 539,53
30	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 OP 1: pod základ: 22,81m <sup>2</sup> *0,15=3,422 [A] pod drenáž: 0,30*2,00*(3,40+1,80+8,00)=7,920 [B] pod přechodovou desku: 19,87m <sup>2</sup> *0,15=2,981 [C] pod opěrnou zeď: (4,9+22,50)m <sup>2</sup> *0,15=4,110 [D] OP 2: pod základ: 22,83m <sup>2</sup> *0,15=3,425 [E] pod drenáž: 0,30*1,26*3,40=1,285 [F] pod přechodovou desku: 19,87m <sup>2</sup> *0,15=2,981 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=26,124 [H]	M3		85 243,40
31	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENĚHO obsyp těsnicí fólie z pol.č. 28999 OP1: 5,60*(5,00+1,80+8,00)*(0,15+0,15)=24,864 [A] OP2: 4,90*5,00*(0,15+0,15)=7,350 [B] Celkem: A+B=32,214 [C]	M3		48 029,14
	4	Vodorovné konstrukce			316 769,47
	7	Přidružená stavební výroba			
32	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY izolace NK: 5,00*(15,30+2*1,00)=86,500 [A]	M2		110 069,52
	7	Přidružená stavební výroba			110 069,52
	8	Potrubí			
33	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM 2*3,40+2*1,00=8,800 [A]	M		3 740,97
34	87634	CHRÁŇÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM proslupy skrz opěru a opěrnou zeď: 2*1,00+2*0,80=3,600 [A]	M		3 770,50
	8	Potrubí			7 511,47
	9	Ostatní konstrukce a práce			
35	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLŇÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ na mostě: 2*24,00=48,000 [A] na opěrné zdi: 1,80+8,00=9,800 [B] Celkem: A+B=57,800 [C]	M		279 809,80
36	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLŇÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 2*15,5m=31,000 [A]	M		13 113,00
37	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ 6ks=6,000 [A]	KUS		5 544,78
38	914A21	EVČISLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ 2ks=2,000 [A]	KUS		6 777,00
39	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU podkladní beton: (89+80)*0,15*1,1=27,885 [A]	M3		144 309,62
40	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU stávající most základy: 16,4*2*1*1,5+(27,85+28,52+22,55+28,87)*1=156,990 [A] opěry: 1,75*5,6*4,5+1,75*5,3*4,5=85,838 [B] křídla: (9,14+9,6)*4+(7,53+9,93)*4,5=153,530 [C] NK: 12,47*15,1=188,297 [D] Celkem: A+B+C+D=584,655 [E]	M3		2 407 369,58
	9	Ostatní konstrukce a práce			2 856 923,78
		<b>C e l k e m</b>			<b>12 001 387,63</b>

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U  
 číslo a název SO SO 204.1  
 číslo a název rozpočtu: 204.1

REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
 UPRAVA KORYTA VODOTECE V KM 9,53  
 UPRAVA KORYTA VODOTECE V KM 9,53

Pof. č.pól.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č.17120: 181,946m <sup>3</sup> =181,946 [A]	M3			46 177,89
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				46 177,89
		1	<b>Zemní práce</b>				
2	11527		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M převodění potoka: 34,0m=34,000 [A]	M			95 880,00
3	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I 18,0*(2,3+3,6)+34,43*2,2=181,946 [A]	M3			29 930,12
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE natěžení a dovoz dle pol.č.18220: 2,25m <sup>3</sup> =2,250 [A]	M3			441,90
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPLU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku dle pol.č.12473: 181,946m <sup>3</sup> =181,946 [A]	M3			13 631,39
6	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU odhad: 15,0m <sup>2</sup> *0,15=2,250 [A]	M3			329,58
		1	<b>Zemní práce</b>				140 212,99
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25 pod práh: 4,30*0,40*0,15=0,258 [A] pod dlažbu z lomového kamene: 0,77m <sup>2</sup> *32,325=24,890 [B] Celkem: A+B=25,148 [C]	M3			85 100,83
8	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba tl.300mm: 1,53m <sup>2</sup> *32,325=49,457 [A]	M3			322 254,39
9	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 zajišťovací práh: 2,15m <sup>2</sup> *0,40=0,860 [A]	M3			5 254,60
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				412 609,82
<b>C e l k e m</b>							599 000,70

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 204.2 OPERNA ZED V KM 9,53  
 číslo a název rozpočtu: 204.2 OPERNA ZED V KM 9,53

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č.17120: 726,622m <sup>3</sup> =726,622 [A]	M3			184 416,66
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK - ZEMINA dle pol.č.12573: 512,937m <sup>3</sup> =512,937 [A]	M3			110 814,91
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				295 231,57
		1	<b>Zemní práce</b>				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY (244,0m <sup>2</sup> +104,3m <sup>2</sup> +86,6m <sup>2</sup> )=434,900 [A]	M3			20 085,42
4	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natěžení a dovoz dle pol.č.17411: 512,937m <sup>3</sup> =512,937 [A]	M3			100 740,83
5	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE natěžení a dovoz ornice z mezidoplně dle pol.č.18220: 41,748m <sup>3</sup> =41,748 [A]	M3			8 199,31
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I úhlová zed: 20,7m <sup>2</sup> *31,66=655,362 [A] želbet zed - tramvaj (směr JN): 10,18m <sup>2</sup> *7,00=71,260 [B] Celkem: A+B=726,622 [C]	M3			271 146,27
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku dle pol.č.13173: 726,622m <sup>3</sup> =726,622 [A] uložení ornice na mezidoplně dle pol.č.12110: 86,98m <sup>3</sup> =86,980 [B] Celkem: A+B=813,602 [C]	M3			60 955,06
8	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM úhlová zed: před zdi: (0,8m <sup>2</sup> +3,07m <sup>2</sup> )*31,66=122,524 [A] za rubem zdi: 3,5m <sup>2</sup> *31,66=110,810 [B] želbet zed - tramvaj zásyp mezi křídly: 3,34*6*4+4,31*4,48*4=157,395 [C] Celkem: A+B+C=390,729 [D]	M3			55 342,86
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsep úhlová zed: 0,60*0,90*31,66=17,096 [A]	M3			18 255,62
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU (23,8*50,9+26,16+38,3)*1,5=208,740 [A] 208,74m <sup>2</sup> *0,20=41,748 [B]	M3			6 115,25
		1	<b>Zemní práce</b>				540 840,62
		2	<b>Základy</b>				
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenáže drenážním betonem: 0,07m <sup>2</sup> *26,40=1,848 [A]	M3			5 987,21
12	27157		POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TEŽENÉHO úhlová zed: 1,5m <sup>2</sup> *31,66=47,490 [A]	M3			42 922,89
13	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 úhlová zed: 1,03m <sup>2</sup> *(12,00+7,00+7,36)=27,151 [A] želbet zed - tramvaj: 3,58m <sup>2</sup> *(4,50+6,00)=37,590 [B] Celkem: A+B=64,741 [C]	M3			310 675,87
14	272365		VYZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B z pol.č.272325: 64,74m <sup>3</sup> *100kg/m <sup>3</sup> /1000=6,474 [A]	T			331 896,15
		2	<b>Základy</b>				691 482,12
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				
15	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 úhlová zed-rímsa: 0,29m <sup>2</sup> *(12,00+7,00+7,36)=7,644 [A]	M3			59 966,49
16	317365		VYZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B z pol.č.317325: 7,644m <sup>3</sup> *100kg/m <sup>3</sup> /1000=0,764 [A]	T			39 167,23
17	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 úhlová zed: 0,50*(29,42m <sup>2</sup> +14,92m <sup>2</sup> +14,53m <sup>2</sup> )=29,435 [A] želbet zed - tramvaj: 2*1,58m <sup>2</sup> *4,50+2*2,066m <sup>2</sup> *6,00=39,012 [B] Celkem: A+B=68,447 [C]	M3			493 496,71
18	327365		VYZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B z pol.č.327325: 68,45m <sup>3</sup> *100kg/m <sup>3</sup> /1000=6,845 [A]	T			350 915,84
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				943 546,27
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
19	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 úhlová zed pod základ: 67,51m <sup>2</sup> *0,15=10,127 [A] pod rubovou drenáž: 0,30*(6,8m <sup>2</sup> +6,89m <sup>2</sup> +12,58m <sup>2</sup> )=7,881 [B] želbet zed - tramvaj: (28,41m <sup>2</sup> +37,61m <sup>2</sup> )*0,15=9,903 [C] Celkem: A+B+C=27,911 [D]	M3			91 074,43
20	45868		VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JÍLU úhlová zed: 3,30*31,66*(0,15+0,30)*0,5=23,508 [A]	M3			14 811,22
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				105 885,65
		8	<b>Potrubi</b>				
21	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM úhlová zed: 12,0*7,0*7,4=26,400 [A]	M			11 222,90
		8	<b>Potrubi</b>				11 222,90
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
22	912B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ želbet zed - tramvaj: 4,47*4,25+6,00*5,70=20,420 [A] úhlová zed: 7,0m=7,000 [B] Celkem: A+B=27,420 [C]	M			132 740,22
23	917C1		SVOD OCELI ŽÁBRADEL ÚROVEN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úhlová zed: 20,3m=20,300 [A]	M			138 344,50
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				271 084,72
			<b>Celkem</b>				2 859 293,85

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 271 ZAJISTENÍ SVAHU V KM 8,10 - 8,24  
 číslo a název rozpočtu: 271 ZAJISTENÍ SVAHU V KM 8,10 - 8,24

Poř. č.pel.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č.17120: 506,85m <sup>3</sup> =506,850 [A]	M3			128 638,53
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				128 638,53
		1	<b>Zemní práce</b>				
2	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ORNICE nastěžení a dovoz omíčky dle pol.č.18220: 223,64m <sup>3</sup> =223,640 [A]	M3			43 922,90
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I 3,0m <sup>2</sup> *15,20+9,5m <sup>2</sup> *20,20+4,0m <sup>2</sup> *20,40+2,5m <sup>2</sup> *20,40+4,3m <sup>2</sup> *20,25+4,0m <sup>2</sup> *15,65+2,0m <sup>2</sup> *10,80=541,375 [A]	M3			202 019,50
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku přebytek zeminy z pol.č.13173,17411: 541,375m <sup>3</sup> -34,525m <sup>3</sup> =506,850 [A]	M3			37 973,20
5	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ze stávající zeminy v koruně svahu 0,5m <sup>2</sup> *15,20+0,25m <sup>2</sup> *(20,20+20,40+20,40+20,25+15,65+10,80)=34,525 [A]	M3			4 890,12
6	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 1,8m <sup>2</sup> *15,20+3,0m <sup>2</sup> *20,20+1,8m <sup>2</sup> *20,40+1,4m <sup>2</sup> *20,40+1,6m <sup>2</sup> *20,25+1,6m <sup>2</sup> *15,65+1,2m <sup>2</sup> *10,80=223,640 [A]	M3			32 758,79
		1	<b>Zemní práce</b>				321 564,51
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
7	46499		BREHOVÉ OPEVNĚNÍ Z FÓLIE UV STABILNÍ PP VČETNĚ KOTVENÍ zajištění svahu: 5,10*15,20+9,50*20,20+5,50*20,40+4,50*20,40+4,60*20,25+4,80*15,65+3,50*10,80=679,490 [A]	M2			249 101,03
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				249 101,03
<b>C e l k e m</b>							<b>699 304,07</b>



Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVĚT-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 272 OPERNA ZED V KM 8,14 - 8,21  
 číslo a název rozpočtu: 272 OPERNA ZED V KM 8,14 - 8,21

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č. 17120: 1043,936m <sup>3</sup> =1 043,936 [A]	M3			264 950,96
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č. 12573.A: 1148,256m <sup>3</sup> =1 148,256 [A]	M3			248 069,23
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				513 020,19
		1	<b>Zemní práce</b>				
3	12110		SEJMUTI ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 360,0m <sup>2</sup> *0,20=72,000 [A]	M3			16 626,24
4	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natážení a dovoz dle pol.č. 17411: 1148,256m <sup>3</sup> =1 148,256 [A]	M3			225 517,48
5	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ORNICE natážení a dovoz ornice z mezidponie dle pol.č. 18220: 6,7m <sup>3</sup> =6,700 [A]	M3			1 315,88
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. I	M3			389 555,16
7	17120		10,82*4,475+1,2*(9,02*13+7,83*12+10,3*12+12,01*12+15,78*12+15,97*10,1)=1 043,936 [A] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku dle pol.č. 13173: 1043,936m <sup>3</sup> =1 043,936 [A] uložení omíčky na mezidponii dle pol.č. 12110: 72,0m <sup>3</sup> =72,000 [B] Celkem: A+B=1 115,936 [C]	M3			83 605,93
8	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 1,2*((1,38+3,72)*13+(1,89+2,66)*12+(1,72+4,64)*12+(1,5+5,73)*12+(1,51+5,59)*12+(1,52+3,94)*10,1)=509,191 [A] zásyv za rubem: 294,5m <sup>2</sup> *2,17=639,065 [B] Celkem: A+B=1 148,256 [C]	M3			162 638,98
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp rubu zdi: 294,5m <sup>2</sup> *0,60=176,700 [A]	M3			188 685,56
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 33,5m <sup>2</sup> *0,20=6,700 [A]	M3			981,42
		1	<b>Zemní práce</b>				1 068 926,65
		2	<b>Zaklady</b>				
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenáže betonem: 0,07m <sup>2</sup> *69,50=4,865 [A]	M3			15 761,77
12	23117A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (PLOCHA) 75,70*8,00=605,600 [A]	M2			2 140 917,12
13	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA) 6,70*8,00=53,600 [A]	M2			189 486,72
14	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮV PLOŠE dle pol.č. 23217A: 53,6m <sup>2</sup> =53,600 [A]	M2			50 003,44
15	272325		ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 2,12m <sup>2</sup> *12,00+12,00+12,00+12,00+1,75m <sup>2</sup> *12,00+10,10=140,435 [A]	M3			673 912,46
16	272365		VYTIŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 272325: 140,435m <sup>3</sup> *90kg/m <sup>3</sup> /1000=12,639 [A]	T			647 951,10
17	285374		KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČ VYTIŽE DL. DO 6M kotvení pažení: 38ks=38,000 [A]	KUS			357 860,44
		2	<b>Zaklady</b>				4 075 893,05
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				
18	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 0,23m <sup>2</sup> *12,00+12,00+12,00+12,00+10,10=16,123 [A]	M3			126 483,48
19	317365		VYTIŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 317325: 16,123m <sup>3</sup> *90kg/m <sup>3</sup> /1000=1,451 [A]	T			74 386,98
20	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVĚHO BETONU DO C30/37 0,50*(12,00*2,69+12,00*3,83+12,00*4,82+12,00*5,05+12,00*4,99+10,10*4,50)+0,65*3,03*1,3=151,795 [A]	M3			1 094 417,66
21	327365		VYTIŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBRŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 327325: 151,8m <sup>3</sup> *90kg/m <sup>3</sup> /1000=13,662 [A]	T			700 396,23
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				1 995 684,35
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
22	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 pod základ: 207,55m <sup>2</sup> *0,15=31,133 [A] pod rubovou drenáž: 0,30*(12,21+23,84+30,47+37,76+38,23+29,98)m <sup>2</sup> =51,747 [B] Celkem: A+B=82,880 [C]	M3			270 439,93
23	45868		VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JILU za zdi: 233,0m <sup>2</sup> *0,15+0,30*0,5=52,425 [A]	M3			33 030,37
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				303 470,30
		7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				
24	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII rub zdi: 294,5m <sup>2</sup> =294,500 [A]	M2			26 057,36
		7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				26 057,36
		8	<b>Potrubi</b>				
25	86657		CHRANIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 500MM pro osazení trakčních stožárů: 4,5m=4,500 [A]	M			23 807,57
26	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM 11,40*4*12,00+10,10=69,500 [A]	M			29 545,15
		8	<b>Potrubi</b>				53 352,72
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
27	9112B1		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 71,5m=71,500 [A]	M			346 131,50
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				346 131,50
			<b>C e l k e m</b>				8 382 536,12

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba  
číslo a název SO  
číslo a název rozpočtu:20063\_3U  
SO 273  
273REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVĚT-MENIRNA  
ARMOVANY SVAH V KM 8,16 - 8,21  
ARMOVANY SVAH V KM 8,16 - 8,21

Pof. č.pól.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU dle pol.č.17120: 112,725m <sup>3</sup> =112,725 [A]	M3			28 609,61
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č.12573.A: 60,26m <sup>3</sup> =60,260 [A]	M3			13 018,57
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				41 628,18
		1	<b>Zemní práce</b>				
3	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA	M3			11 835,06
			nařezání a dovoz dle pol.č.17910: 60,26m <sup>3</sup> =60,260 [A]				
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I	M3			42 064,46
			výkop pro armovaný svah: 1,5m <sup>2</sup> *3,15+2,0m <sup>2</sup> *2,70+3,0m <sup>2</sup> *2,70+3,0m <sup>2</sup> *6,30+3,5m <sup>2</sup> *12,60+2,5m <sup>2</sup> *12,60=112,725 [A]				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku dle pol.č.13173: 112,725m <sup>3</sup> =112,725 [A]	M3			8 445,36
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD FR. 16/32	M3			29 504,14
			drénážní zásep za zdi: (3,15+2,70+2,70)*0,8m <sup>2</sup> +(6,30+12,60)*0,7m <sup>2</sup> +12,60*0,6m <sup>2</sup> =27,630 [A]				
7	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3			67 401,24
		1	0,5m <sup>2</sup> *3,15+0,9m <sup>2</sup> *2,70+1,0m <sup>2</sup> *2,70+1,5m <sup>2</sup> *6,30+2,0m <sup>2</sup> *12,60+1,5m <sup>2</sup> *12,60=60,255 [A]				159 250,26
		2	<b>Základy</b>				
8	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2 pod polštářem ze šD: (3,10+2,70+2,70+6,30+12,60+12,60)*3,00=120,000 [A]	M2			6 268,80
9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO šD fr.0/63: (3,15+2,70+2,70+6,30+12,60+12,60)*0,3m <sup>2</sup> =12,015 [A]	M3			10 439,47
10	28995		KOTEVNÍ SÍŤE PRO GABIONY A ARMOVANE ZEMINY SYNTECKÁ GEOMŘÍŽ (11,70+19,35+15,30+11,70+12,15+10,35+7,20+5,00)*3,00=278,250 [A]	M2			72 005,54
		2	<b>Základy</b>				88 713,81
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				
11	31711		ŘÍMSY Z DILČU BETONOVÝCH ZÁKRYTOVÁ DESKA zákrtytové desky tvarovek: 0,045m <sup>2</sup> *40,05=1,802 [A]	M3			28 795,96
12	32711		ZDI OPER, ZÁRUB, NABŘEŽ Z DILČU BETON BETONOVÁ TVAROVKA VČETNĚ VÝPLŇOVÉHO BETONU 486ks*0,085m <sup>2</sup> *0,50=20,655 [A]	M3			232 988,40
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				261 784,36
		8	<b>Potrubi</b>				
13	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH 40,0m=40,000 [A]	M			10 825,60
		8	<b>Potrubi</b>				10 825,60
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
14	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 40,0m=40,000 [A]	M			129 720,00
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				129 720,00
			<b>C e l k e m</b>				691 922,21

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 274 ARMOVANÝ SVAH V KM 8,36 - 8,39  
 číslo a název rozpočtu: 274 ARMOVANÝ SVAH V KM 8,36 - 8,39

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č. 17120: 639,95m <sup>3</sup> =639,950 [A]	M3			162 419,31
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č. 12573.B: 566,5m <sup>3</sup> =566,500 [A]	M3			122 386,66
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE HUMÓZNÍ VRSTVA dle pol.č. 12573.A: 70,788m <sup>3</sup> =70,788 [A]	M3			15 293,04
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				300 099,01
		1	<b>Zemní práce</b>				
4	12573	A	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I HUMÓZNÍ VRSTVA natěžení a dovoz humózní vrstvy dle pol.č. 18220: 70,788m <sup>3</sup> =70,788 [A]	M3			13 902,76
5	12573	B	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natěžení a dovoz dle pol.č. 17910: 566,50m <sup>3</sup> =566,500 [A]	M3			111 260,60
6	12673		ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I výkop pro armovaný svah: 10,0m <sup>2</sup> *5,00+17,0m <sup>2</sup> *10,00+12,0m <sup>2</sup> *9,60+13,0m <sup>2</sup> *9,70+9,0m <sup>2</sup> *19,85=639,950 [A]	M3			352 010,90
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopu na skládku dle pol.č. 12673: 639,95m <sup>3</sup> =639,950 [A]	M3			47 945,05
8	17910		NÁSPŮ Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM 5,0m <sup>2</sup> *5,00+15,0m <sup>2</sup> *10,00+10,0m <sup>2</sup> *9,60+10,0m <sup>2</sup> *9,70+10,0m <sup>2</sup> *19,85=566,500 [A]	M3			633 686,90
9	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU HUMÓZNÍ VRSTVA V ČELE ARMOVANÉHO SVAHU 0,63m <sup>2</sup> *5,00+1,87*10,00+1,25m <sup>2</sup> *(9,60+9,70+19,85)=70,788 [A]	M3			10 369,03
		1	<b>Zemní práce</b>				1 169 175,24
		2	<b>Základy</b>				
10	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2	M2			19 023,20
11	27152		pod polštář ze ŠD: 6,00*5,00+6,00*10,00+6,00*9,60+8,00*9,70+7,00*19,85=364,150 [A] POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD fr.0/63: 2,0m <sup>2</sup> *(5,00+10,00+9,60)+2,4m <sup>2</sup> *9,70+2,0m <sup>2</sup> *19,85=112,180 [A]	M3			97 469,84
		2	<b>Základy</b>				116 493,04
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M odměřeno digitálně: 20,2m <sup>2</sup> =20 200 [A]	M2			35 465,54
13	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M odměřeno digitálně: 120,75m <sup>2</sup> =120,750 [A]	M2			231 615,41
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				267 080,95
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
14	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ZÁBRADLÍ Z KOMPOZITU 55,0m=55,000 [A]	M			219 725,00
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				219 725,00
<b>C e l k e m</b>							<b>2 072 573,24</b>

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U  
 číslo a název SO SO 275  
 číslo a název rozpočtu: 275

REKONSTRUKCE ČTYR USEKU TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVY SVET-MENIRNA  
 ZAJISTENÍ SVAHU V KM 8,42 - 8,66  
 ZAJISTENÍ SVAHU V KM 8,42 - 8,66

Pof. č.poj.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		2	Základy				
1	289941	A	ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPUSOBEM OCELOVÁ DVOUZÁKRUTOVÁ SÍŤ PROTI SKALNÍMU ŘÍČENÍ VČETNĚ KOTVENÍ SKALNÍ KOTVOU DL.1,5M CCA 1KS/4M2 3,30*12,50+9,30*19,98+9,80*19,80+10,50*19,80+8*19,83+5,60*19,81+4,00*9,95=938,380 [A]	M2			2 161 089,14
2	289941	B	ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPUSOBEM OCHRANNÁ OCELOVÁ SÍŤ S PROTIEROZNÍ VÝPLNÍ VČETNĚ KOTVENÍ INJEKTÁŽNÍ ZAVRTÁVACÍ KOTEVNÍ TYČÍ R32 3,50*12,50+6,00*19,98+6,00*19,81+16,50*19,82+5,50*19,80=718,420 [A]	M2			2 127 241,62
		2	Základy				4 288 330,76
			<b>Celkem</b>				<b>4 288 330,76</b>

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVĚT-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 276 ZAJIŠTĚNÍ SVAHU V KM 8,72 - 8,91  
 číslo a název rozpočtu: 276 ZAJIŠTĚNÍ SVAHU V KM 8,72 - 8,91

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3			232 479,28
			dle pol.č.17120: 915,994m3=915,994 [A]				
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				232 479,28
		1	<b>Zemní práce</b>				
2	12573	A	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I ORNICE	M3			57 627,30
			natižení a dovoz omice dle pol.č.18220: 293,418m3=293,418 [A]				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I	M3			354 771,05
			2,5m2*12,253+10,0m2*19,576+8,0m2*19,58+9,0m2*19,524+8,0m2*19,498+7,0m2*19,538+4,0m2*17,095+2,5m2*12,337=950,721 [A]				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			68 626,27
			uložení na skládku přebytek zeminy z pol.č.13173,17411: 950,721m3-34,727m3=915,994 [A]				
5	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ze stávající zeminy v koruně svahu	M3			4 918,73
			0,2m2*70,933+0,3m2*68,468=34,727 [A]				
6	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3			42 979,87
			1,5m2*12,253+2,5m2*19,576+2,1m2*19,580+2,2m2*19,524+2,3m2*19,498+2,0m2*19,538+2,1m2*17,095+1,8m2*12,337=293,418 [A]				
		1	<b>Zemní práce</b>				528 923,22
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
7	46499		BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ Z FÓLIE LUV STABILNÍ PP VČETNĚ KOTVENÍ	M2			334 420,22
			zajištění svahu: 3,80*12,253+7,50*19,576+6,50*19,580+7,00*19,524+7,20*19,498+6,50*19,538+7,00*17,095 +5,50*12,337=912,221 [A]				
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				334 420,22
			<b>Celkem</b>				1 095 822,72

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20063\_3U REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
 číslo a název SO SO 277 ARMOVANÝ SVAH V KM 9,32 - 9,37  
 číslo a název rozpočtu: 277 ARMOVANÝ SVAH V KM 9,32 - 9,37

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLÁTKY ZA SKLADKU dle pol.č. 17120: 826,6m3=826,600 [A]	M3			209 791,08
2	014201		POPLÁTKY ZA ZEMNIK - ZEMINA dle pol.č. 12573.B: 539,2m3=539,200 [A]	M3			116 488,77
3	014211		POPLÁTKY ZA ZEMNIK - ORNICE HUMÓZNÍ VRSTVA dle pol.č. 12573.A: 75,912m3=75,912 [A]	M3			16 400,03
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>342 679,88</b>
		1	<b>Zemní práce</b>				
4	12573	A	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I HUMÓZNÍ VRSTVA natěžení a dovoz humózní vrstvy dle pol.č. 18220: 75,912m3=75,912 [A]	M3			14 909,12
5	12573	B	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natěžení a dovoz dle pol.č. 17910: 539,2m3=539,200 [A]	M3			105 898,88
6	12673		ZRÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NASYPŮ TR. I výkop pro armovaný svah: 20,0m2*(14,50+7,50)+18,0m2*(5,00+5,00)+22,0m2*5,00+21,0m2*4,60=826,600 [A]	M3			454 679,60
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopu na skládku dle pol.č. 12673: 826,6m3=826,600 [A]	M3			61 928,87
8	17910		NASYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM 9,0m2*14,50+11,0m2*7,50+12,0m2*5,00+14,0m2*5,00+19,0m2*5,00+22,0m2*4,60=539,200 [A]	M3			603 149,12
9	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU HUMÓZNÍ VRSTVA V ČELE ARMOVANÉHO SVAHU 1,26m2*14,50+1,48m2*7,50+2,89m2*5,00+1,89m2*5,00+2,21m2*5,00+2,52m2*4,60=75,912 [A]	M3			11 119,59
		1	<b>Zemní práce</b>				<b>1 251 685,18</b>
		2	<b>Základy</b>				
10	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2 pod polštář ze šD: 6,00*14,50+5,50*(7,50+5,00+5,00)+6,50*4,60=240,650 [A]	M2			12 571,56
11	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO šD fr.0/63: 2,0m2*(14,50+7,50+5,00+5,00)+2,2m2*(5,00+4,60)=85,120 [A]	M3			73 958,21
		2	<b>Základy</b>				<b>86 529,77</b>
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				
12	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M 115,0m2=115,000 [A]	M2			220 586,10
13	32833		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 4M - 6M 75,0m2=75,000 [A]	M2			117 735,00
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				<b>338 321,10</b>
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
14	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNÍČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 41,2m=41,200 [A]	M			199 449,20
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>199 449,20</b>
<b>C e l k e m</b>							<b>2 218 665,13</b>

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba  
číslo a název SO  
číslo a název rozpočtu:

20063\_3U  
SO 278  
278

REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVET-MENIRNA  
ZAJISTENÍ SVAHU V KM 9,37 - 9,47  
ZAJISTENÍ SVAHU V KM 9,37 - 9,47

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	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č. 17120: 651,345m <sup>3</sup> =651,345 [A]	M3			165 311,36
		0	Všeobecné konstrukce a práce				165 311,36
		1	Zemní práce				
2	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE natěžení a dovoz ornice dle pol.č. 18220: 206,566m <sup>3</sup> =206,566 [A]	M3			40 569,56
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I 1,8m <sup>2</sup> *18,455+2,0m <sup>2</sup> *20,115+4,0m <sup>2</sup> *20,205+6,5m <sup>2</sup> *20,010+15,0m <sup>2</sup> *20,050+6,5m <sup>2</sup> *14,20=677,384 [A]	M3			252 772,61
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku přebytek zeminy z pol.č. 13173, 17411: 677,384m <sup>3</sup> -26,039m <sup>3</sup> =651,345 [A]	M3			48 798,77
5	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ze stávající zeminy v koruně svahu 0,2m <sup>2</sup> *18,455+0,3m <sup>2</sup> *20,115+0,2m <sup>2</sup> *60,265+0,3m <sup>2</sup> *14,20=26,039 [A]	M3			3 688,16
6	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 1,0m <sup>2</sup> *18,455+1,2m <sup>2</sup> *20,115+1,5m <sup>2</sup> *20,205+2,0m <sup>2</sup> *20,010+2,9m <sup>2</sup> *20,050+2,5m <sup>2</sup> *14,20=206,566 [A]	M3			30 257,79
		1	Zemní práce				376 086,89
		4	Vodorovné konstrukce				
7	46499		BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ Z FÓLIE UV STABILNÍ PP VČETNĚ KOTVENÍ zajištění svahu: 2,50*18,455+3,40*20,115+4,70*20,205+6,00*20,010+9,00*20,050+8,00*14,20=623,602 [A]	M2			228 612,49
		4	Vodorovné konstrukce				228 612,49
			<b>C e l k e m</b>				<b>770 010,74</b>

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **20063\_3U** **REKONSTRUKCE ČTYR USEKŮ TT LIBEREC - JABLONEC N.N. USEK NOVÝ SVĚT-MENIRNA**  
 číslo a název SO **SO 279** **ARMOVANY SVAH V KM 9,48 - 9,53**  
 číslo a název rozpočtu: **279** **ARMOVANY SVAH V KM 9,48 - 9,53**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č.17120: 815,551m <sup>3</sup> =815,551 [A]	M3			206 986,84
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č.12573.B: 2612,87m <sup>3</sup> =2 612,870 [A]	M3			564 484,43
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE dle pol.č.12573.A: 113,505m <sup>3</sup> =113,505 [A]	M3			24 521,62
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				795 992,89
		1	<b>Zemní práce</b>				
4	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ORNICE natěžení a dovoz dle pol.č.18220: 113,505m <sup>3</sup> =113,505 [A]	M3			22 292,38
5	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ZEMINA natěžení a dovoz dle pol.č.17110,17910: 616,89m <sup>3</sup> +1995,98m <sup>3</sup> =2 612,870 [A]	M3			513 167,67
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I 8,83m <sup>2</sup> *14,70+10,47m <sup>2</sup> *10,00+23,93m <sup>2</sup> *10,00+12,69m <sup>2</sup> *10,00+10,86m <sup>2</sup> *10,00+12,50m <sup>2</sup> *8,50=815,551 [A]	M3			304 331,01
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 0,7m <sup>2</sup> *14,70+4,6m <sup>2</sup> *10,00+9,7m <sup>2</sup> *10,00+10,6m <sup>2</sup> *10,00+12,3m <sup>2</sup> *10,00+27,6m <sup>2</sup> *8,50=616,890 [A]	M3			67 796,21
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopu na skládku dle pol.č.13173: 815,551m <sup>3</sup> =815,551 [A]	M3			61 101,08
9	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM 10,4m <sup>2</sup> *14,70+17,2m <sup>2</sup> *10,00+41,8m <sup>2</sup> *10,00+41,1m <sup>2</sup> *10,00+44,6m <sup>2</sup> *10,00+46,6m <sup>2</sup> *8,50=1 995,980 [A]	M3			2 232 703,23
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU HUMÓZNÍ VRSTVA V ČELE ARMOVANÉHO SVAHU v lici armovaného svahu: 0,7m <sup>2</sup> *14,70+1,1m <sup>2</sup> *10,00+2,37m <sup>2</sup> *10,00+2,33m <sup>2</sup> *10,00+2,32m <sup>2</sup> *10,00+2,59m <sup>2</sup> *8,50=113,505 [A]	M3			16 626,21
		1	<b>Zemní práce</b>				3 218 017,79
		2	<b>Základy</b>				
11	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2	M2			33 322,33
12	27152		pod polštář ze ŠD: 9,10*14,70+9,60*10,00+10,60*(10,00+10,00+10,00+8,50)=637,870 [A] POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3			437 418,70
13	28995		ŠD fr.0/200: 7,02m <sup>2</sup> *14,70+7,53m <sup>2</sup> *10,00+8,44m <sup>2</sup> *10,00+10,00+10,00+8,50)=503,434 [A] KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY GEOMŘÍŽE Z PET PRUTŮ (SYNTECKÁ GEOMŘÍŽ) odečteno dřevěné: 8,00*238,00+6,00*258,00=3 452,000 [A]	M2			893 308,56
14	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍŤI A GEORHOŽÍ GEORHOŽ Z TRAVNÍM SEMENEM VČETNĚ KOTVENÍ 4KS/M2 lic armovaného svahu: 2,20*14,70+4,00*10,00+8,00*(10,00+10,00+10,00)+8,50*8,50=384,590 [A]	M2			54 227,19
		2	<b>Základy</b>				1 418 276,78
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
15	45152		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD fr.0/32: 1,7m <sup>2</sup> *57,00=96,900 [A]	M3			92 377,68
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				92 377,68
		8	<b>Potrubí</b>				
16	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM 65,0m=65,000 [A]	M			20 163,00
		8	<b>Potrubí</b>				20 163,00
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
17	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ DVOUMADLOVÉ ZÁBRADLÍ Z KOMPOZITU 47,5m=47,500 [A]	M			189 762,50
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				189 762,50
			<b>C e l k e m</b>				5 734 590,64