

Aspe

Soupis objektů s DPH

**Stavba:21065 - ZPRACOVANI PD NA KABINOVY BLOK U ZIMNIHO STADIONU, FRYDLANT**

Varianta:ZŘ - Základní řešení

**Odbytová cena: 10 738 645,38**

**OC+DPH: 12 993 760,91**

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	144 500,00	30 345,00	174 845,00
101	ZPEVNĚNÉ PLOCHY A PARKOVACÍ STÁNÍ	6 664 092,25	1 399 459,37	8 063 551,62
301	ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH	1 590 630,19	334 032,35	1 924 662,54
310	VÝMĚNA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY	139 406,17	29 275,29	168 681,46
441	OSVĚTLENÍ PLOCHY PARKOVACÍHO STÁNÍ U ZIMNÍHO STADIONU	695 617,45	146 079,66	841 697,11
461	PŘELOŽKA ZEMNÍHO SDĚLOVACÍHO VEDENÍ CETIN	212 500,00	44 625,00	257 125,00
501	PŘELOŽKA NTL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY	297 342,46	62 441,91	359 784,37
502	AREÁLOVÝ PLYNOVOD	994 556,86	208 856,95	1 203 413,81

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **21065 ZPRACOVANI PD NA KABINOVY BLOK U ZIMNIHO STADIONU, FRYDLANT**  
číslo a název SO **SO 000 VEDLEJSI A OSTATNI NAKLADY**  
číslo a název rozpočtu: **000 VEDLEJSI A OSTATNI NAKLADY**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY 1=1,000 [A]	KPL	1,000	42 500,00	42 500,00
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ 1kpl=1,000 [A]	KPL	1,000	34 000,00	34 000,00
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 1kpl=1,000 [A]	KPL	1,000	42 500,00	42 500,00
4	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	25 500,00	25 500,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>144 500,00</b>
			<b>C e l k e m</b>				<b>144 500,00</b>

## Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **21065 ZPRACOVANI PD NA KABINOVY BLOK U ZIMNIHO STADIONU, FRYDLANT**  
 číslo a název SO **SO 101 ZPEVNENE PLOCHY A PARKOVACI STANI**  
 číslo a název rozpočtu: **101 ZPEVNENE PLOCHY A PARKOVACI STANI**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina z pol.č. 17120,17111: 1980,0m <sup>3</sup> -158,0m <sup>3</sup> =1 822,000 [A]	M3	1 822,000	651,00	1 186 122,00
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č. 11315: 0,4m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =0,880 [A] z pol.č. 11318: 7,08m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =15,576 [B] z pol.č. 11328: 25,2m <sup>2</sup> *0,3t/m <sup>2</sup> =7,560 [C] z pol.č. 11332: 321,2m <sup>3</sup> *1,9t/m <sup>3</sup> =610,280 [D] z pol.č. 11351: 92,0m <sup>3</sup> *0,04t/m <sup>3</sup> =3,680 [E] z pol.č. 11352: 226,0m <sup>3</sup> *0,1t/m <sup>3</sup> =22,600 [F] z pol.č. 96616: 6,5m <sup>3</sup> *2,4t/m <sup>3</sup> =15,600 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=676,176 [H]	T	676,176	381,22	257 771,81
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č. 12573.C: 1210,0m <sup>3</sup> =1 210,000 [A]	M3	1 210,000	97,75	118 277,50
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE dle pol.č. 12573.A: 107,25m <sup>3</sup> =107,250 [A]	M3	107,250	1 206,20	129 364,95
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 691 536,26</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
5	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU 2,0m <sup>2</sup> *0,20=0,400 [A]	M3	0,400	2 296,70	918,68
6	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM 4,0m <sup>2</sup> *0,15=0,600 [A]	M3	0,600	1 392,30	835,38
7	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC zámková dlažba: 118,0m <sup>2</sup> *0,06=7,080 [A]	M3	7,080	552,50	3 911,70
8	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC 42,00*0,60=25,200 [A]	M2	25,200	138,23	3 483,40
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO podkladní vrstvy asfaltová vozovka: 1210,0m <sup>2</sup> *0,25=302,500 [A] panely: 4,0m <sup>2</sup> *0,25=1,000 [B] zámková dlažba: 118,0m <sup>2</sup> *0,15=17,700 [C] Celkem: A+B+C=321,200 [D]	M3	321,200	265,53	85 288,24
10	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ 92,0m=92,000 [A]	M	92,000	45,80	4 213,60

11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH 226,0m=226,000 [A]	M	226,000	92,00	20 792,00
12	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM 30,0m=30,000 [A]	M	30,000	111,00	3 330,00
13	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM 1210,0m <sup>2</sup> *0,20=242,000 [A]	M3	242,000	484,50	117 249,00
14	113763		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM <sup>2</sup> V ASFALTOVÉ VOZOVCE 25 x 12mm podél obrubníků: 362,0m=362,000 [A]	M	362,000	98,50	35 657,00
15	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I v trase: 870,0m <sup>3</sup> =870,000 [A] pro AZ: 1110,0m <sup>3</sup> =1 110,000 [B] Celkem: A+B=1 980,000 [C]	M3	1 980,000	195,80	387 684,00
16	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORNICE ZE ZEMNÍKU natěžení a dovoz ornice z pol.č.18220,18230: 86,25m <sup>3</sup> +21,0m <sup>3</sup> =107,250 [A]	M3	107,250	102,40	10 982,40
17	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA Z DEPONIE natěžení a dovoz zeminy z pol.č.17111: 158,0m <sup>3</sup> =158,000 [A]	M3	158,000	265,50	41 949,00
18	12573	C	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA ZE ZEMNÍKU natěžení a dovoz vhodné zeminy z pol.č.17130,17310: 1195,0m <sup>3</sup> +15,0m <sup>3</sup> =1 210,000 [A]	M3	1 210,000	265,54	321 303,40
19	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zlepšená zemina z výkopu: 158,0m <sup>3</sup> =158,000 [A]	M3	158,000	413,70	65 364,60
20	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopu na skládku/deponii z pol.č.12373: 1980,0m <sup>3</sup> =1 980,000 [A]	M3	1 980,000	18,00	35 640,00
21	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM 2390,0m <sup>2</sup> *0,50=1 195,000 [A]	M3	1 195,000	114,40	136 708,00
22	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM 15,0m <sup>3</sup> =15,000 [A]	M3	15,000	225,80	3 387,00
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 2770,0m <sup>2</sup> =2 770,000 [A]	M2	2 770,000	15,30	42 381,00
24	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 140,0m <sup>2</sup> *0,15=21,000 [A]	M3	21,000	31,00	651,00
25	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 575,0m <sup>2</sup> *0,15=86,250 [A]	M3	86,250	24,40	2 104,50
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM z pol.č.18220,18230: 140,0m <sup>2</sup> +575,0m <sup>2</sup> =715,000 [A]	M2	715,000	13,80	9 867,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>1 333 700,90</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM 172,0m=172,000 [A]	M	172,000	339,40	58 376,80
28	21461D		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M <sup>2</sup> NETKANÁ HYDROFOBNÍ	M2	882,000	78,40	69 148,80

		parkovací stání: 882,0m <sup>2</sup> =882,000 [A]				
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>127 525,60</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
29	434325	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČ. VÝZTUŽE KARI SÍTÍ PŘI SPODNÍM POVRCHU 0,6m <sup>3</sup> =0,600 [A]	M3	0,600	12 152,60	7 291,56
30	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO pod schodiště tl. 150mm: 0,45m <sup>3</sup> =0,450 [A] tl. 200mm: 0,6m <sup>3</sup> =0,600 [B] Celkem: A+B=1,050 [C]	M3	1,050	924,60	970,83
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>8 262,39</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				
31	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STĚRKODRTI asfaltová vozovka 2x 150mm: 465,0m <sup>3</sup> =465,000 [A] parkovací stání 2x150mm: 292,0m <sup>3</sup> =292,000 [B] chodník 200mm: (524,0m <sup>2</sup> +23,0m <sup>2</sup> )*0,20=109,400 [C] Celkem: A+B+C=866,400 [D]	M3	866,400	805,40	697 798,56
32	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 vozovka: 1410,0m <sup>2</sup> =1 410,000 [A]	M2	1 410,000	25,12	35 419,20
33	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35KG/M2 vozovka: 1410,0m <sup>2</sup> *2=2 820,000 [A]	M2	2 820,000	16,70	47 094,00
34	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM vozovka: 1410,0m <sup>2</sup> =1 410,000 [A]	M2	1 410,000	275,00	387 750,00
35	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ vozovka: 1410,0m <sup>2</sup> =1 410,000 [A]	M2	1 410,000	379,00	534 390,00
36	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ vozovka: 1410,0m <sup>2</sup> =1 410,000 [A]	M2	1 410,000	277,90	391 839,00
37	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 3KG/M2 na infiltrační postřik: 1410,0m <sup>2</sup> =1 410,000 [A]	M2	1 410,000	6,17	8 699,70
38	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník: 524,0m <sup>2</sup> =524,000 [A]	M2	524,000	486,50	254 926,00
39	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM parkovací stání vozíčkáři: 53,0m <sup>2</sup> =53,000 [A]	M2	53,000	630,50	33 416,50
40	582613	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 100MM DO LOŽE Z KAM parkovací stání BUS: 98,0m <sup>2</sup> =98,000 [A]	M2	98,000	757,00	74 186,00
41	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM oddělení parkovacích stání: 27,0m <sup>2</sup> =27,000 [A]	M2	27,000	680,10	18 362,70
42	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník: 23,0m <sup>2</sup> =23,000 [A]	M2	23,000	999,70	22 993,10
43	58401	VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM	M2	731,000	665,40	486 407,40

		parkovací stání: 731,0m <sup>2</sup> =731,000 [A]					
44	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	19,000	195,20	3 708,80	
		napojení na stávající stav: 19,0m=19,000 [A]					
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>2 996 990,96</b>	
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
45	77104	PODLAHY Z HUTNÝCH DLAŽDIC (I POLOHUT) MRAZUVZDORNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA 10MM	M2	3,000	1 012,30	3 036,90	
		na nových schodech: 3,0m <sup>2</sup> =3,000 [A]					
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>3 036,90</b>	
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
46	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	36,000	385,70	13 885,20	
		2*18,0m=36,000 [A]					
47	899524	OBETONOVÁNÍ PŮTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	3,057	3 281,00	10 030,02	
		obetronování chrániček z pol.č.87733: 18,00*(0,70*0,30-2*3,14*0,08*0,08)=3,057 [A]					
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>23 915,22</b>	
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
48	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3,000	1 357,00	4 071,00	
		podél schodiště: 3,0m=3,000 [A]					
49	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	M	4,000	425,00	1 700,00	
		podél schodiště: 4,0m=4,000 [A]					
50	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TRŽ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,000	3 462,00	38 082,00	
		P6: 2ks=2,000 [A], IP6: 1ks=1,000 [B], IP11a: 3ks=3,000 [C], IP10a: 1ks=1,000 [D], E9: 2ks=2,000 [E], IP12: 1ks=1,000 [F], E8d: 1ks=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=11,000 [H]					
51	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TRŽ 2 - DEMONTÁŽ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	KUS	4,000	425,00	1 700,00	
		4ks=4,000 [A]					
52	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	KUS	12,000	425,00	5 100,00	
		sloupky oplocení zabetonované do podezdívky: 12ks=12,000 [A]					
53	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	2 080,00	14 560,00	
		pro nové DZ: 7ks=7,000 [A]					
54	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	KUS	3,000	425,00	1 275,00	
		3ks=3,000 [A]					
55	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	0,612	386,80	236,72	
		vodící pás v místě přecházení: 4*5,10*0,03=0,612 [A]					
56	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	4,000	2 317,40	9 269,60	
		V10f: 4ks=4,000 [A]					
57	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	258,000	249,00	64 242,00	
		258,0m=258,000 [A]					

58	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 701,0m=701,000 [A]	M	701,000	398,00	278 998,00
59	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM napojení na stávající stav: 19,0m=19,000 [A]	M	19,000	207,80	3 948,20
60	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300MM2 25 x 12mm podél obrubníků: 362,0m=362,000 [A]	M	362,000	54,00	19 548,00
61	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU podezdívka původního oplocení: 35,00*0,50*0,20=3,500 [A] schodiště (vč. dlažby): 3,0m3=3,000 [B] Celkem: A+B=6,500 [C]	M3	6,500	5 599,00	36 393,50
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>479 124,02</b>
		<b>C e l k e m</b>				<b>6 664 092,25</b>

## Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **21065 ZPRACOVÁNÍ PD NA KABINOVÝ BLOK U ZIMNÍHO STADIONU, FRÝDLANT**  
 číslo a název SO **SO 301 ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH**  
 číslo a název rozpočtu: **301 ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA přebytečná zemina dle položky 13173, 13273, 17411: 66,184m <sup>3</sup> +734,835m <sup>3</sup> - 652,514m <sup>3</sup> =148,505 [A] z čištění potrubí dle položky 129945: 9,00m*0,020m <sup>2</sup> =0,180 [B] Celkem: A+B=148,685 [C]	M3	148,685	651,02	96 796,91
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY dle položky 96616: 28,656m <sup>3</sup> *2,50t/m <sup>3</sup> =71,640 [A] dle položky 96687: 3ks *0,40t/ks=1,200 [B] dle položky 96688: 5ks *3,00t/ks=15,000 [C] dle položky 969245: 46,50m *0,228t/m=10,602 [D] Celkem: A+B+C+D=98,442 [E]	T	98,442	381,23	37 529,04
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>134 325,95</b>
<b>1 Zemní práce</b>							
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA Z DEPONIE natěžení a dovoz zeminy z deponie dle položky 17411: 652,514m <sup>3</sup> =652,514 [A]	M3	652,514	102,44	66 843,53
4	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM 9,00m=9,000 [A]	M	9,000	211,83	1 906,47
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro vybourání jímky stávající jímka: (7,60*4,60*4,00-6,60*3,60*3,10)=66,184 [A]	M3	66,184	286,65	18 971,64



6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	734,835	294,37	216 313,38
---	-------	--	--	----	---------	--------	------------

výkopy dle FF od stávajícího terénu (tabulek III. výkopy) s připočtením 0,10 pro úzce  
 Splašková kanalizace

Splašková - plast DN200

km 0,00000-0,00988 - bezvýkop

0,00988-0,02219:  $12,31 \cdot (2,95+3,16) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 45,128$  [A]

0,02219-0,04264:  $20,45 \cdot (2,77+1,50) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 52,393$  [B]

rozšíření pro šachty:  $1,80 \cdot (1,80-1,20) \cdot (3,16+1,50) = 5,033$  [C]

plast DN150

0,04264-0,05669:  $14,05 \cdot (1,50+1,20) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 22,761$  [D]

rozšíření pro šachty:  $1,80 \cdot (1,80-1,20) \cdot (1,20) = 1,296$  [E]

Splašková P1 - plast DN150

km 0,00000-0,01032:  $10,32 \cdot (1,78+1,90) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 22,787$  [F]

Splašková P2 - plast DN150

km 0,00000-0,01020:  $10,20 \cdot (2,00+1,80) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 23,256$  [G]

Dešťová kanalizace

Dešťová A - plast DN300

km 0,00000-0,00188:  $1,88 \cdot (1,73+1,81) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 3,993$  [H]

0,00188-0,01520:  $13,32 \cdot (1,81+2,19) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 31,968$  [I]

rozšíření pro šachty:  $1,80 \cdot (1,80-1,20) \cdot (1,81+2,19) = 4,320$  [J]

plast DN250

0,01520-0,01886:  $3,66 \cdot (1,97+1,70) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 8,059$  [K]

0,01886-0,03300:  $14,14 \cdot (1,70+1,77) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 29,439$  [L]

0,03300-0,03752:  $4,52 \cdot (1,77+1,56) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 9,031$  [M]

0,03752-0,04700:  $9,48 \cdot (1,56+1,64) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 18,202$  [N]

rozšíření pro šachty:  $1,80 \cdot (1,80-1,20) \cdot (1,70+1,67+1,64) = 5,411$  [O]

plast DN200

0,04700-0,06725:  $20,25 \cdot (1,27+1,80) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 37,301$  [P]

rozšíření pro šachty:  $1,80 \cdot (1,80-1,20) \cdot (1,80) = 1,944$  [Q]

plast DN150

0,06725-0,07612:  $8,87 \cdot (1,80+1,62) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 18,201$  [R]

Dešťová B - plast DN250

km 0,00000-0,02174:  $21,74 \cdot (1,97+1,70) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 47,871$  [S]

rozšíření pro šachty:  $1,80 \cdot (1,80-1,20) \cdot (1,70) = 1,836$  [T]

plast DN150

0,02174-0,02626:  $4,52 \cdot (1,70+1,50) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 8,678$  [U]

rozšíření pro šachty:  $1,80 \cdot (1,80-1,20) \cdot (1,50) = 1,620$  [V]

Dešťová C - plast DN250

km 0,00000-0,01731:  $17,31 \cdot (1,64+2,56) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 43,621$  [W]

0,01731-0,02203:  $4,72 \cdot (2,56+1,75) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 12,206$  [X]

rozšíření pro šachty:  $1,80 \cdot (1,80-1,20) \cdot (1,75) = 1,890$  [Y]

Dešťová A UV1 - plast DN150

km 0,00000-0,00596:  $5,96 \cdot (2,33+1,60) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 14,054$  [Z]

Dešťová A UV2 - plast DN150

km 0,00000-0,00615:  $6,15 \cdot (1,54+1,04) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 9,520$  [AA]

Dešťová A UV3 - plast DN150

km 0,00000-0,00094:  $0,94 \cdot (1,57+1,50) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 1,731$  [AB]

Dešťová A UV4 - plast DN150

km 0,00000-0,01186:  $11,86 \cdot (1,69+1,16) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 20,281$  [AC]

Dešťová A UV5/6 - plast DN200

km 0,00000-0,00742:  $7,42 \cdot (1,75+1,72) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 15,448$  [AD]

plast DN150

0,00742-0,01334:  $5,92 \cdot (1,20+1,17) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 8,418$  [AE]

Dešťová A UV7 - plast DN150

km 0,00000-0,00765:  $7,65 \cdot (1,85+1,12) \cdot 0,5 \cdot 1,20 = 13,632$  [AF]

Dešťová A UV8 - plast DN150

7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	801,019	19,40	15 539,77	
uložení výkopku na deponii / skládku dle položky 13173, 13273: 66,184m3 +734,835m3=801,019 [A]								
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	652,514	124,31	81 114,02	
vytlačená kubatura obsyp dle položky 17581: -156,551m3=- 156,551 [B] lože dle položky 45157: -32,628m3=-32,628 [C] plast DN150: -120,60*(3,14*0,08*0,08)=-2,424 [D] plast DN200: -(70,40-9,90)*(3,14*0,105*0,105)=-2,094 [E] plast DN250: -75,60*(3,14*0,135*0,135)=-4,326 [F] plast DN300: -15,20*(3,14*0,16*0,16)=-1,222 [G] šachty: -21,62*(3,14*0,62*0,62)=-26,096 [H] UV: -9ks*(3,14*0,275*0,275*1,20)=-2,565 [I] dodatečný zásyp po jímce: (6,60*3,60*3,10)=73,656 [J] dodatečný zásyp po vybouraném potrubí mimo trasu: 37,80*(3,14*0,22*0,22)=5,745 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=652,514 [L]								
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	156,551	853,66	133 641,33	
plast DN150: 120,60*(1,20*0,46 - 3,14*0,08*0,08)=64,148 [A] plast DN200: (70,40-9,90)*(1,20*0,51 - 3,14*0,105*0,105)=34,932 [B] plast DN250: 75,60*(1,20*0,57 - 3,14*0,135*0,135)=47,384 [C] plast DN300: 15,20*(1,20*0,62 - 3,14*0,16*0,16)=10,087 [D] Celkem: A+B+C+D=156,551 [E]								
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>534 330,14</b>	
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>						
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	32,628	853,66	27 853,22	
plast DN150: 120,60*1,20*0,10=14,472 [A] plast DN200: (70,40-9,90)*1,20*0,10=7,260 [B] plast DN250: 75,60*1,20*0,10=9,072 [C] plast DN300: 15,20*1,20*0,10=1,824 [D] Celkem: A+B+C+D=32,628 [E]								
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>27 853,22</b>	
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>						
11	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM SN 16	M	120,600	368,90	44 489,34	
dešťová kanalizace: 86,10m=86,100 [A] splašková kanalizace: 34,50m=34,500 [B] Celkem: A+B=120,600 [C]								
12	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM SN 16	M	60,500	483,79	29 269,30	

dešťová kanalizace: 27,60m=27,600 [A]  
 splašková kanalizace: (42,80m-9,90m)=32,900 [B]  
 Celkem: A+B=60,500 [C]

13	874343		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM BEZVÝKOP TECHNOLOGIÍ METODA BERSTLINING VČ STARTOVACÍCH A CÍLOVÝCH JAM	M	9,900	8 500,00	84 150,00
splašková kanalizace: 9,90m=9,900 [A]							
14	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM SN 16	M	75,600	787,34	59 522,90
dešťová kanalizace: 75,60m=75,600 [A]							
15	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM SN 16	M	15,200	1 127,78	17 142,26
dešťová kanalizace: 15,20m=15,200 [A]							
16	891645		KLAPKY DN DO 300MM ZPĚTNÁ KLAPKA	KUS	1,000	4 250,00	4 250,00
šachty S0 na dešťové kanalizaci stoka "A": 1ks=1,000 [A]							
17	89413		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	5,000	18 718,70	93 593,50
dešťová kanalizace: 2ks=2,000 [A] splašková kanalizace: 3ks=3,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C]							
18	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	5,000	25 198,25	125 991,25
dešťová kanalizace: 5ks=5,000 [A]							
19	89613		SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1,000	24 272,60	24 272,60
splašková kanalizace: 1ks=1,000 [A]							
20	896145		SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	25 255,25	50 510,50
dešťová kanalizace: 2ks=2,000 [A]							
21	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	9,000	9 503,34	85 530,06
9ks=9,000 [A]							
22	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	1 829,88	7 319,52
výškovou úpravu stávajících šachet: 4ks=4,000 [A]							
23	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	120,600	76,58	9 235,55
DN150 - dle položky 87433: 120,60m=120,600 [A]							
24	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	70,400	112,38	7 911,55
DN200 - celková délka dle položky 87434, 874343: 70,40m=70,400 [A]							

25	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	90,800	165,09	14 990,17	
DN250 - dle položky 87444: 75,60m=75,600 [A] DN300 - dle položky 87445: 15,20m=15,200 [B] Celkem: A+B=90,800 [C]								
26	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	281,800	112,38	31 668,68	
dle položky 899632-899652: 120,60m +70,40m +90,80m=281,800 [A]								
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>689 847,18</b>	
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
27	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	28,656	5 599,04	160 446,09	
stávající jímka: (6,60*3,60*3,10-6,00*3,00*2,50)=28,656 [A]								
28	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	1 879,61	5 638,83	
vybourání stáv UV: 3ks=3,000 [A]								
29	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	5,000	3 013,33	15 066,65	
vybourání stáv šachet: 5ks=5,000 [A]								
30	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	46,500	497,25	23 122,13	
vybourání stáv potrubí DN300: 46,50m=46,500 [A]								
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>204 273,70</b>	
<b>C e l k e m</b>							<b>1 590 630,19</b>	

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **21065 ZPRACOVANI PD NA KABINOVY BLOK U ZIMNIHO STADIONU, FRYDLANT**  
 číslo a název SO **SO 310 VYMENA VODOVODNI PRIPOJKY**  
 číslo a název rozpočtu: **310 VYMENA VODOVODNI PRIPOJKY**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA uložení přebytku zeminy na skládku dle položky 13273, 17411: 15,60m <sup>3</sup> -10,21m <sup>3</sup> =5,390 [A]	M3	5,390	651,02	3 509,00
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY dle položky 11332: 2,00m <sup>3</sup> *1,90t/m <sup>3</sup> =3,800 [A] dle položky 96911: 2,751m <sup>3</sup> *2,30t/m <sup>3</sup> =6,327 [B] Celkem: A+B=10,127 [C]	T	10,127	381,23	3 860,72
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>7 369,72</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO nezpevněná komunikace: 10,00*1,00*0,20=2,000 [A]	M3	2,000	265,53	531,06
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I plast DN80 - vně objektu km 0,00000-0,01100: 11,00*1,60*1,00=17,600 [A] odpočet nezpevněných ploch nezpevněná komunikace: -10,00*1,00*0,20=-2,000 [B] Celkem: A+B=15,600 [C]	M3	15,600	294,37	4 592,17
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytku zeminy na skládku dle položky 13273, 17411: 15,60m <sup>3</sup> -10,21m <sup>3</sup> =5,390 [A]	M3	5,390	18,01	97,07
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM celkový výkop dle položky 13273: 15,60m <sup>3</sup> =15,600 [A] vytlačená kubatura obsyp dle položky 17581: -4,29m <sup>3</sup> =-4,290 [B] lože dle položky 45157: -1,10m <sup>3</sup> =-1,100 [C] Celkem: A+B+C=10,210 [D]	M3	10,210	124,31	1 269,21
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ plast DN80 (vně objektu): 11,00*(1,00*0,39)=4,290 [A]	M3	4,290	853,66	3 662,20
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I nezpevněná komunikace: 10,00*1,00=10,000 [A]	M2	10,000	15,11	151,10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>10 302,81</b>
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				

9	386314		KOMPL KONSTR JÍMEK Z PROST BET DO C25/30 šachta v objektu: (2,00*1,50*0,25)+(2,00*1,50-1,50*1,00)*1,60=3,150 [A]	M3	3,150	5 525,00	17 403,75
		<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>				<b>17 403,75</b>
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO plast DN80 (vně objektu): 11,00*1,00*0,10=1,100 [A]	M3	1,100	853,99	939,39
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>939,39</b>
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				
11	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STĚRKODRTI nezpevněná komunikace: 10,00*1,00*0,20=2,000 [A]	M3	2,000	805,32	1 610,64
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				<b>1 610,64</b>
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				
12	77104		PODLAHY Z HUTNÝCH DLAŽDIC (I POLOHUT) obnova kolem šachty: 2,00m <sup>2</sup> =2,000 [A]	M2	2,000	1 012,27	2 024,54
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>2 024,54</b>
		<b>8</b>	<b>Potrubí</b>				
13	85215.R		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUB DN DO 50MM - TVAROVKY TP KUS DN50 dle kladečského schéma (šachta): 2ks=2,000 [A]	KS	2,000	2 116,50	4 233,00
14	85226.R1		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM - TVAROVKY TP DN 80 S KOTVOU dle kladečského schéma (šachta): 2ks=2,000 [A]	KS	2,000	7 922,00	15 844,00
15	85226.R2		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM - TVAROVKY PŘECHOD RP DN80/50 dle kladečského schéma (šachta): 2ks=2,000 [A]	KS	2,000	2 405,50	4 811,00
16	85226.R3		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM - TVAROVKY T-KUS DN 80/50 dle kladečského schéma (šachta): 1ks=1,000 [A]	KS	1,000	2 482,00	2 482,00
17	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM 13,70m=13,700 [A]	M	13,700	309,40	4 238,78
18	891115		ŠOUPÁTKA DN DO 50MM S KOLEM dle kladečského schéma (šachta): 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	7 657,65	7 657,65
19	891126	A	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM dle kladečského schéma: 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	7 038,85	7 038,85
20	891126	B	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM S KOLEM dle kladečského schéma (šachta): 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	8 828,95	17 657,90
21	891326		MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 80MM dle kladečského schéma (šachta): 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	3 635,45	3 635,45

22	891626		KLAPKY DN DO 80MM ZPĚTNÁ dle kladečského schéma (šachta): 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	4 110,60	4 110,60
23	891715.R		KOŠE DN DO 50MM LAPAČ NEČISTOT DN50 dle kladečského schéma (šachta): 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	8 563,75	8 563,75
24	891827		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM dle kladečského schéma: 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	2 342,60	2 342,60
25	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM dle kladečského schéma: 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	3 513,90	3 513,90
26	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ dle položky 87326: 13,70m=13,700 [A]	M	13,700	24,31	333,05
27	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE dle položky 87326: 13,70m=13,700 [A]	M	13,700	24,31	333,05
28	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM dle položky 87326: 13,70m=13,700 [A]	M	13,700	93,93	1 286,84
29	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM dle položky 87326: 13,70m=13,700 [A]	M	13,700	76,25	1 044,63
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>89 127,05</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
30	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU stávající šachta v objektu: $(1,50*1,50*0,25)+(1,50*1,50-1,00*1,00)*1,60=2,563$ [A] navazující podlaha: $(2,00*1,50-1,50*1,50)*0,25=0,188$ [B] Celkem: $A+B=2,751$ [C]	M3	2,751	2 847,50	7 833,47
31	96911		VÝBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM VODOVODNÍCH VČ POPLATKU ZA SKLÁDKU VČ ZASLEPENÍ PŮVODNÍ ODBOČKY Z HLAVNÍHO ŘADU vybourání stáv potrubí vč vodoměrné sestavy ve stáv šachtě (v objektu): 13,70m=13,700 [A]	M	13,700	204,00	2 794,80
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>10 628,27</b>
			<b>C e l k e m</b>				<b>139 406,17</b>



## Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **21065 ZPRACOVANI PD NA KABINOVY BLOK U ZIMNIHO STADIONU, FRYDLANT**  
 číslo a název SO **SO 441 OSVETLENI PLOCHY PARKOVACIHO STANI U ZIMNIHO STADIONU**  
 číslo a název rozpočtu: **441 OSVETLENI PLOCHY PARKOVACIHO STANI U ZIMNIHO STADIONU**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č.17120: $41,249m^3=41,249$ [A]	M3	41,249	651,02	26 853,92
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU z pol.č.11313: $0,85m^3*2,4t/m^3=2,040$ [A]	T	2,040	2 023,00	4 126,92
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV z pol.č.96615: $3,235m^3*2,2t/m^3=7,117$ [A]	T	7,117	1 530,00	10 889,01
4	015621		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ z pol.č.742Z23,742Z23.R: $(22,0m+4,0m)*820kg/km/1000/1000=0,021$ [A]	T	0,021	3 315,00	69,62
5	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	27 625,00	27 625,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>69 564,47</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  pojezdová plocha, demontáž zemního kab. vedení AYKY 4x25 - centrum: $(10,00+7,00)*0,50*0,10=0,850$ [A]	M3	0,850	756,50	643,03
7	13173	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP  stožárový základ: $9*1,3*0,9*0,9=9,477$ [A] spojkoviště: $2*2,00*1,00*1,00=4,000$ [B] pilíř RVO: $(1,34*0,65*0,85)-(0,94*0,25*0,49)-(0,94*0,25*0,16)=0,588$ [C] odpočet dle pol.č.13173.B: $-4,889m^3=-4,889$ [D] Celkem: $A+B+C+D=9,176$ [E]	M3	9,176	243,65	2 235,73
8	13173	B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I PŘEBYTEČNÁ ZEMINA	M3	4,889	243,65	1 191,20

pro stožárový základ:  $9*1,10*0,70*0,70=4,851$  [A]  
 pilíř RVO:  $0,94*0,25*0,16=0,038$  [B]  
 Celkem:  $A+B=4,889$  [C]

9	13273	A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP	M3	10,515	294,37	3 095,30
<p>volný terén, stranová přeložka kab. vedení VO směr Arnoltice: <math>3,00*0,60*0,50=1,500</math> [A]          volný terén, stranová přeložka - obnažení kab. vedení VO směr Arnoltice:  <math>9,00*0,60*0,50=2,700</math> [B]          komunikace, stranová přeložka kab. vedení VO směr Arnoltice: <math>8,00*0,80*0,50=3,200</math> [C]          komunikace, stranová přeložka - obnažení kab. vedení VO směr Arnoltice:  <math>7,00*0,80*0,50=2,800</math> [D]</p>							
10	13273	B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP	M3	14,800	294,37	4 356,68
<p>volný terén, přeložka kab. vedení VO směr centrum: <math>12,00*0,60*0,50=3,600</math> [A]          volný terén, přeložka kab. vedení VO směr vstup stadion: <math>24,00*0,60*0,50=7,200</math> [B]          komunikace, přeložka kab. vedení VO směr centrum: <math>10,00*0,80*0,50=4,000</math> [C]          Celkem: <math>A+B+C=14,800</math> [D]</p>							
11	13273	C	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP	M3	73,068	294,37	21 509,03
<p>nové kabelové vedení VO          volný terén: <math>182,00*0,60*0,50=54,600</math> [A]          komunikace: <math>40,00*0,80*0,50=16,000</math> [B]          chodník: <math>47,00*0,15*0,35=2,468</math> [C]</p>							
12	13273	D	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I PŘEBYTEČNÁ ZEMINA	M3	3,770	294,37	1 109,77
<p>volný terén, stranová přeložka kab. vedení VO směr Arnoltice: <math>(5,00+9,00)*0,20*0,50=1,400</math>          [A]          komunikace, stranová přeložka kab. vedení VO směr Arnoltice:  <math>(6,00+7,00)*0,30*0,50=1,950</math> [B]          chodník, stranová přeložka kab. vedení VO směr Arnoltice: <math>(2,00+4,00)*0,20*0,35=0,420</math> [C]          Celkem: <math>A+B+C=3,770</math> [D]</p>							
13	13273	E	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I PŘEBYTEČNÁ ZEMINA	M3	5,100	294,37	1 501,29
<p>volný terén, stranová přelož. kab. vedení VO směr centrum + vstup st.:  <math>(12,00+24,00)*0,20*0,50=3,600</math> [A]          komunikace, stranová přeložka kab. vedení VO směr centrum: <math>10,00*0,30*0,50=1,500</math> [B]          Celkem: <math>A+B=5,100</math> [C]</p>							
14	13273	F	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I PŘEBYTEČNÁ ZEMINA	M3	27,490	294,37	8 092,23

nové kabelové vedení VO  
volný terén: 182,00\*0,20\*0,50=18,200 [A]  
komunikace: 40,00\*0,30\*0,50=6,000 [B]  
chodník: 47,00\*0,20\*0,35=3,290 [C]  
Celkem: A+B+C=27,490 [D]

15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku z pol.č. 13173.A, 13273.B, C, E, F. 4,889m <sup>3</sup> +3,77m <sup>3</sup> +5,1m <sup>3</sup> +27,49m <sup>3</sup> =41,249 [A]	M3	41,249	18,01	742,89
16	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM z pol.č. 13173.A, 13273.A,B,C: 9,167m <sup>3</sup> +10,515m <sup>3</sup> +14,8m <sup>3</sup> +73,068m <sup>3</sup> =107,550 [A]	M3	107,550	124,31	13 369,54
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>57 846,69</b>
		<b>2</b>	<b>Základy</b>				
17	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 pro přírubový stožár: 9ks*1,10*0,70*0,70=4,851 [A]	M3	4,851	5 550,50	26 925,48
		<b>2</b>	<b>Základy</b>				<b>26 925,48</b>
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože volný terén: 182,00*0,50*0,20=18,200 [A] chodník: 47,00*0,35*0,20=3,290 [B] Celkem: A+B=21,490 [C]	M3	21,490	854,00	18 352,46
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>18 352,46</b>
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				
19	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM chodník: 3,60*1,20=4,320 [A]	M2	4,320	242,25	1 046,52
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				<b>1 046,52</b>
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				
20	701004		VÝHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ označení konců chrániček pod komunikací: 12ks=12,000 [A]	KUS	12,000	127,50	1 530,00
21	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM chránička DN 63	M	59,000	75,50	4 454,50
22	702212	A	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM chránička korungovaná DN 110 v místě křížení inž. sítí: 59,0m=59,000 [A]	M	13,500	107,79	1 455,17

prostup stožárového základu: 9\*1,50=13,500 [A]

23	702212	B	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM chránička DN 160	M	112,000	163,86	18 352,32
			pod komunikací a pojezd. plochou: 112,0m=112,000 [A]				
24	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM 387,2m=387,200 [A]	M	387,200	13,80	5 343,36
25	702331		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY DO 20 CM 56,1m=56,100 [A]	M	56,100	58,01	3 254,36
26	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 FeZn O 10mm2 (včetně zemnicích a spojovacích svorek) spoje + napojení stožárů: 315,0m=315,000 [A]	M	315,000	123,71	38 968,65
27	741Z05		DEMONTÁŽ VNĚJŠÍHO UZEMNĚNÍ zemnicí drát FeZn O 10mm2 - očištěný demontovaný materiál bude předán správci zařízení VO v trase stávajících rozvodů v rozsahu stavby: 75,0m=75,000 [A]	M	75,000	27,63	2 072,25
28	742H12	A	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY 4x10 nové rozvody: 214,0m=214,000 [A]	M	214,000	166,78	35 690,92
29	742H12	B	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY 4x10, uložení na konstrukci stožáru 9x stožár: 36,0m=36,000 [A]	M	36,000	166,78	6 004,08
30	742H12	C	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY 4x10, uložení do chráničky DN 110, DN 160 109,0m=109,000 [A]	M	109,000	166,78	18 179,02
31	742H13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 CYKY 4x25 napájecí vedení nového RVO S1: 5,0m=5,000 [A]	M	5,000	381,28	1 906,40
32	742H23	A	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 AYKY 4x25 1x kabelová vložka: nový RVO S1 - směr centrum: 35,0m-13,0m=22,000 [A] 1x kabelová vložka: nový RVO S1 - směr vstup stadion: 42,0m-7,0m=35,000 [B] Celkem: A+B=57,000 [C]	M	57,000	122,52	6 983,64
33	742H23	B	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 AYKY 4x25, uložení do chráničky DN 110, DN 160 kabelová vložka: nový RVO S1 - směr centrum: 3,00+10,00=13,000 [A] kabelová vložka: nový RVO S1 - směr vstup stadion: 4,00+3,00=7,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]	M	20,000	122,52	2 450,40
34	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 ukončení kabelu CYKY 4x10 v osvětlovacím bodu nebo rozváděči 19ks=19,000 [A]	KUS	19,000	80,79	1 535,01
35	742L13		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 ukončení kabelu AYKY 4x25 v osvětlovacím bodu nebo rozváděči 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	91,11	273,33

36	742L23		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM2 včetně montáže, materiálu a příslušenství 1x kabelová vložka napojená na stáv. kab. vedení AYKY 4x25: 1ks=1,000 [A] 1x kabelová vložka napojená na stáv. kab. vedení CYKY 4x10: 1ks=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	5 525,00	11 050,00
37	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 115,0m=115,000 [A]	M	115,000	41,44	4 765,60
38	742P15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL 25ks=25,000 [A]	KUS	25,000	13,81	345,25
39	742Z11		DEMONTÁŽ SLOUPU/STOŽÁRU NN VČETNĚ VEŠKERÉ VÝSTROJE betonový stožár cca 6m včetně svítidla – stávající podpěrný bod vrchního vedení VO - demontovaný materiál bude předán správci VO. 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	6 906,25	6 906,25
40	742Z22		DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X) AlFe 2x16 - demontovaný materiál bude předán správci zařízení v rozsahu stavby : 80,0m=80,000 [A]	M	80,000	69,06	5 524,80
41	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN AYKY 4x25 v rozsahu stavby stávající RVO - směr centrum: 22,0m=22,000 [A] CYKY 4x10 v rozsahu stavby stávající RVO - směr vstup stadion: 24,0m=24,000 [B] Celkem: A+B=46,000 [C]	M	46,000	69,06	3 176,76
42	742Z23.R		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN AYKY 4x25 včetně zkrácení a opětovného uložení do nové trasy (přeložka 2)- směr Arnoltice - stávající kabelové vedení zkráceno o cca 4m 20,0m=20,000 [A]	M	20,000	69,06	1 381,20
43	743122	A	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M základová konstrukce – vetknutý, přípojovací svorkovnice (1x jištění), 1x kabelové vedení CYKY 3x1,5 ke svítidlům dle výšky stožáru Stožár 7,2m (např. UZMA 8 - 133/108/89), termoplastová ochrana 5ks=5,000 [A]	KUS	5,000	16 825,90	84 129,50
44	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M obloukový výložník 1m (např. UZB 1 – 1000) 5ks=5,000 [A]	KUS	5,000	1 805,77	9 028,85
45	743322		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M obloukový výložník 2x 1,5m (např. 2 ks UZB 2 -1500/180, 2 ks UZB 2 -1500/90 ) 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000	5 847,66	23 390,64
46	743511		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W Svítidlo 70W, 2700K - zdroj a veškeré příslušenství, vč. montáže 13ks=13,000 [A]	KUS	13,000	4 781,56	62 160,28

47	743712		ROZVADĚČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE PŘES 4 KS TŘÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ Nový rozvaděč RVO vč. výzbroje a instalace do terénu 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	55 678,19	55 678,19	
48	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M stávající silniční stožár č. FR0 0267, cca 10m - zařízení bude předáno správci VO 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	6 906,25	6 906,25	
49	743Z22	B	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍ VĚŽE TRUBKOVÉ VÝŠKY OD 23 DO 35 M základová konstrukce – vetknutý, přípojovací svorkovnice (2x jištění), 2x kabelové vedení CYKY 3x1,5 ke svítidlům dle výšky stožáru Stožár 7,2m (např. UZMA 8 - 133/108/89), termoplastová ochrana 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000	11 050,00	44 200,00	
50	743Z31		DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M stávající silniční stožár č. FR0 0267 - demontované zařízení bude předáno správci VO 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	690,63	690,63	
51	743Z39		DEMONTÁŽ ROZVADĚČE OSVĚTLENÍ stávající RVO (zapínací místo ZM FR009) - demontované zařízení bude předáno správci VO 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	2 071,88	2 071,88	
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>					<b>469 859,49</b>	
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>						
52	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 chránička DN160 včetně rezervní chráničky v místě křížení komunikace (0,5*0,3*66)-(3,14*0,08*0,08*112)=7,649 [A]	M3	7,649	5 525,00	42 260,73	
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>42 260,73</b>	
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
53	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU  stávající obetonované chráničky v křížení komunikací (pojezdových ploch) – 10+7m - 1x stávající základ beton.stožáru: 0,5x0,5m2, hloubka 1,8m – otvor pro stožár prům. 0,3m - 1x stávající základ ocel.stožáru: 0,7x0,7m2, hloubka 1,1m – otvor pro stožár prům. 0,13m (((0,5*0,5*1,8)-(3,14*0,16*0,16*1,6))+((1,1*0,7*0,7)-(3,14*0,066*0,066*1))+17*((0,3*0,5)-(3,14*0,055*0,055)))=3,235 [A]	M3	3,235	3 017,50	9 761,61	
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>9 761,61</b>	
		<b>C e l k e m</b>					<b>695 617,45</b>	

## Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **21065** ZPRACOVANI PD NA KABINOVY BLOK U ZIMNIHO STADIONU, FRYDLANT  
 číslo a název SO **SO 461** PRELOZKA ZEMNIHO SDELOVACIHO VEDENI CETIN  
 číslo a název rozpočtu: **461** PRELOZKA ZEMNIHO SDELOVACIHO VEDENI CETIN

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	01		CELKOVÁ CENA OBJEKTU PEVNÁ CENA 250 000KČ 1=1,000 [A]	KPL	1,000	212 500,00	212 500,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>212 500,00</b>
<b>C e l k e m</b>							<b>212 500,00</b>

## Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **21065 ZPRACOVANI PD NA KABINOVY BLOK U ZIMNIHO STADIONU, FRYDLANT**  
 číslo a název SO **SO 501 PRELOZKA NTL PLYNOVODNI PRIPOJKY**  
 číslo a název rozpočtu: **501 PRELOZKA NTL PLYNOVODNI PRIPOJKY**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Zemní práce</b>							
1	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 6=6,000 [A]	M	6,000	372,00	2 232,00
2	119003141		Bezpečnostní stavební plot plastový výšky do 1 m pro zabezpečení výkopu zřízení 20*2=40,000 [A]	M	40,000	144,00	5 760,00
3	119003142		Bezpečnostní stavební plot plastový výšky do 1 m pro zabezpečení výkopu odstranění 20*2=40,000 [A]	M	40,000	36,00	1 440,00
4	119003227		Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení (2.5+4)*2=13,000 [A] Celkem: A=13,000 [B]	M	13,000	96,00	1 248,00
5	119003228		Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	M	13,000	72,00	936,00
6	119004111		Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení 1.5*3=4,500 [A]	M	4,500	264,00	1 188,00
7	119004112		Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	M	4,500	72,00	324,00
8	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 6*0.8*1.3*1=6,240 [A]	M3	6,240	600,00	3 744,00
9	131313101		Hloubení jam v soudrzných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně 1.5*3*1.5=6,750 [A] Celkem: A=6,750 [B] 40% ručně 6.75*0.4=2,700 [C]	M3	2,700	2 808,00	7 581,60
10	131351100		Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně 60% strojně 6.75*0.6=4,050 [A]	M3	4,050	948,00	3 839,40
11	132312211		Hloubení rýh š do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně přípojka 0.8*12*1.3=12,480 [A] vyjmutí potrubí 0.8*8*1.3=8,320 [B] Celkem: A+B=20,800 [C] 20% ručně 20.8*0.2=4,160 [D]	M3	4,160	2 580,00	10 732,80
12	132351251		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	M3	16,640	1 236,00	20 567,04



		80% strojně 20.8*0.8=16,640 [A]					
13	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 2*20*1.3=52,000 [A] (1.5+3)*2*1.5=13,500 [B] Celkem: A+B=65,500 [C]	M2	65,500	96,00	6 288,00	
14	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 65.5=65,500 [A]	M2	65,500	60,00	3 930,00	
15	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 lože obsyp ŠP 7.05=7,050 [A] zásyp ŠD 20.5=20,500 [B] Celkem: A+B=27,550 [C]	M3	27,550	108,00	2 975,40	
16	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 výkopek na skládku do 20 km 20.8+6.75=27,550 [A]	M3	27,550	396,00	10 909,80	
17	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m 27.55=27,550 [A] 27.55*10 Přepočtené koeficientem množství=275,500 [B]	M3	275,500	36,00	9 918,00	
18	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 27.55*1.7=46,835 [A]	T	46,835	420,00	19 670,70	
19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním zásyp výkopu ŠD 20.8+6.75-7.05-0=20,500 [A] Mezisoučet: A=20,500 [B] zásyp rýhy výkopkem 0=0,000 [C] Mezisoučet: C=0,000 [D] Celkem: A+C=20,500 [E]	M3	20,500	324,00	6 642,00	
20	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 50% ruční obsyp 7.05*0.5=3,525 [A]	M3	3,525	720,00	2 538,00	
21	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m pískové lože 0.8*12*0.1=0,960 [A] 1.5*3*0.1=0,450 [B] Mezisoučet: A+B=1,410 [C] pískový obsyp 0.8*12*0.4=3,840 [D] 1.5*3*0.4=1,800 [E] Mezisoučet: D+E=5,640 [F] Celkem: A+B+D+E=7,050 [G] 50% strojní obsyp 7.05*0.5=3,525 [H]	M3	3,525	276,00	972,90	

22	58337303	šterkopísek frakce 0/8 7.05*1.7*1.01=12,105 [A]	T	12,105		0,00
23	58344155	šterkodrt' frakce 0/22 20.5*1.8=36,900 [A]	T	36,900	480,00	17 712,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>141 149,64</b>
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>				
24	R-273322511	Základ pod sloupek - výkop, likvidace výkopku, bednění a vybetonování 1*1.5*1.2=1,800 [A]	M3	1,800	4 320,00	7 776,00
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>7 776,00</b>
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>				
25	210800R-526	Propojení signalizačního vodiče na stávající vodič	KPL	1,000	300,00	300,00
26	210800R-527	Vyvedení signalizačního vodiče před HUP + fixace	KPL	1,000	180,00	180,00
27	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kv žíla 1,5 až 16 mm <sup>2</sup> volně (např. CY, CHAH-V)	M	12,000	24,00	288,00
28	34141042	vodič propojovací jádro Cu plně dvojitá izolace PVC 450/750V (CYY) 1x2,5mm <sup>2</sup> 12*1.05 Přepočtené koeficientem množství=12,600 [A]	M	12,600	18,00	226,80
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>994,80</b>
<b>23-M</b>		<b>Montáže potrubí</b>				
29	230040004	Montáž trubní díly závitové DN 1/2"	KUS	3,000	153,00	459,00
30	230040009	Montáž trubní díly závitové DN 2"	KUS	4,000	168,30	673,20
31	230086115	Demontáž plastového potrubí dn do 110 mm	M	8,000	153,00	1 224,00
32	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	SADA	1,000	3 835,20	3 835,20
33	230200251	Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn 63 mm	KUS	1,000	24 480,00	24 480,00
34	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm potrubí 12=12,000 [A]	M	12,000	459,00	5 508,00
35	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	KUS	2,000	459,00	918,00
36	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	M	12,000	30,00	360,00
37	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200 12=12,000 [A]	M	12,000	24,00	288,00
38	230230R-076	Vpuštění plynu a odplynění plynovodu dle ZOV	KPL	1,000	1 120,00	1 120,00
39	230R-101	Výchozí revize plynovodu	KPL	1,000	3 600,00	3 600,00
40	230R-201	Propojení plynovodů PE dn 63 / PE dn 63 - admin.zajištění - spoluúčast GasNetSlužby s.r.o.	KS	1,000	18 360,00	18 360,00
41	230R-301	Demontáž stávajícího sloupku 1,5x2x0,8m vč. strojní části	KPL	1,000	5 610,00	5 610,00
42	286316R-0495	ZÁTKA VNE.ZAV. C.290 DN 1/2"	KS	1,000	18,00	18,00
43	286422R-0352	KOHOUT UZÁV.R 950 S PÁKOU 2"	KS	1,000	1 938,00	1 938,00
44	286422R-0353	KOHOUT UZÁV.R 950 S PÁKOU 1/2"	KS	2,000	271,32	542,64
45	286422R-0402	TYP 180 D 63	KS	1,000	204,00	204,00
46	286422R-0407	OBJÍMKA TYP 63-S	KS	1,000	357,00	357,00
47	286R-0028	tr. s ochr.pl. PE100 RC, SDR 11, Robust pipe dn 63-tyč	M	12,000	331,50	3 978,00
48	286R-0085	PE elektrospojka, SDR11-dn63	KS	3,000	256,02	768,06
49	286R-0100	PE elektrokoleno 90°, SDR11-dn63	KS	2,000	630,36	1 260,72
50	286R-0135	PE elektrozáslepka, SDR 11- dn 25	KS	1,000	255,00	255,00

51	286R-0149		PE Tkus-el.navrtávací,SDR11-dn63-25	KS	1,000	1 191,36	1 191,36
52	286R-0176		PE el.tvár-opravárenská,SDR11-dn63	KS	2,000	1 627,92	3 255,84
53	422R-0397		PŘECHODKA ISIFLO TYP 110 63 x 2" přítlačné šroub.s vnějším závitem	KS	1,000	663,00	663,00
<b>23-M</b>		<b>Montáže potrubí</b>					<b>80 867,02</b>
<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					
54	334R-101		Výstavba sloupku 1,2x1,5x0,6 m - dvoukřídlová nerezová dvířka 1,2x1,5m otavírání čtyřhran, betonová střecha s oplechováním	KPL	1,000	66 300,00	66 300,00
<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>66 300,00</b>
<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>					
55	899722114		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	M	10,000	25,50	255,00
<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>					<b>255,00</b>
		<b>C e l k e m</b>					<b>297 342,46</b>

## Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **21065 ZPRACOVANI PD NA KABINOVY BLOK U ZIMNIHO STADIONU, FRYDLANT**  
 číslo a název SO **SO 502 AREALOVY PLYNOVOD**  
 číslo a název rozpočtu: **502 AREALOVY PLYNOVOD**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Zemní práce</b>							
1	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	4,000	326,40	1 305,60
2	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 1=1,000 [A]	M	1,000	316,20	316,20
3	119003141		Bezpečnostní stavební plot plastový výšky do 1 m pro zabezpečení výkopu zřízení (106+50)*2=312,000 [A]	M	312,000	122,40	38 188,80
4	119003142		Bezpečnostní stavební plot plastový výšky do 1 m pro zabezpečení výkopu odstranění (106+50)*2=312,000 [A]	M	312,000	30,60	9 547,20
5	119004111		Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení 1.5*3=4,500 [A]	M	4,500	224,40	1 009,80
6	119004112		Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	M	4,500	61,20	275,40
7	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 5*0.8*1.3*1=5,200 [A]	M3	5,200	510,00	2 652,00
8	132312211		Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně vnitřní plynovod 0.8*106*1.3=110,240 [A] vyjmutí potrubí 0.8*50*1.3=52,000 [B] Celkem: A+B=162,240 [C] 20% ručně 162.24*0.2=32,448 [D]	M3	32,448	2 193,00	71 158,46
9	132351251		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně 80% strojně 162.24*0.8=129,792 [A]	M3	129,792	1 050,60	136 359,48
10	151101101		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 2*(106+50)*1.3=405,600 [A] Celkem: A=405,600 [B]	M2	405,600	81,60	33 096,96
11	151101111		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 405.6=405,600 [A]	M2	405,600	51,00	20 685,60
12	162351103		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 lože obsyp ŠP 42.4=42,400 [A] zásyp ŠD 119.84=119,840 [B] Celkem: A+B=162,240 [C]	M3	162,240	91,80	14 893,63

13	162751137		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 výkopek na skládku do 20 km 162.24=162,240 [A]	M3	162,240	336,60	54 609,98
14	162751139		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m 162.24=162,240 [A] 162.24*10 Přepočtené koeficientem množství=1 622,400 [B]	M3	1 622,400	30,60	49 645,44
15	171201221		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 162.24*1.7=275,808 [A]	T	275,808	357,00	98 463,46
16	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím zásyp výkopu ŠD 162.24-42.4-0=119,840 [A] Mezisoučet: A=119,840 [B] zásyp rýhy výkopkem 0=0,000 [C] Mezisoučet: C=0,000 [D] Celkem: A+C=119,840 [E]	M3	119,840	275,40	33 003,94
17	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 50% ruční obsyp 42.4*0.5=21,200 [A]	M3	21,200	612,00	12 974,40
18	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m pískové lože 0.8*106*0.1=8,480 [A] Mezisoučet: A=8,480 [B] pískový obsyp 0.8*106*0.4=33,920 [C] Mezisoučet: C=33,920 [D] Celkem: A+C=42,400 [E] 50% strojní obsyp 42.4*0.5=21,200 [F]	M3	21,200	234,60	4 973,52
19	58337303		šterkopísek frakce 0/8 42.4*1.7*1.01=72,801 [A]	T	72,801	408,00	29 702,81
20	58344155		šterkodrt' frakce 0/22 119.84*1.8=215,712 [A]	T	215,712	428,40	92 411,02
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>705 273,70</b>
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>					
21	R-273322511		Základ pod sloupek - výkop, likvidace výkopku, bednění a vybetonování 2*1*0.8=1,600 [A]	M3	1,600	3 672,00	5 875,20
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>					<b>5 875,20</b>
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>					
22	210800R-526		Propojení signalizačního vodiče na stávající vodič	KPL	2,000	255,00	510,00
23	210800R-527		Vyvedení signalizačního vodiče před HUP + fixace	KPL	3,000	153,00	459,00
24	210801311		Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	M	110,000	20,40	2 244,00
25	34141042		vodič propojovací jádro Cu plně dvojitá izolace PVC 450/750V (CYY) 1x2,5mm2	M	115,500	10,20	1 178,10

110\*1.05 Přepočtené koeficientem množství=115,500 [A]

21-M		Elektromontáže	4 391,10			
23-M		Montáže potrubí				
26	230022039	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 57 mm tl 3,2 mm 6=6,000 [A]	KUS	6,000	683,40	4 100,40
27	230022057	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 89 mm tl 3,6 mm	KUS	1,000	805,80	805,80
28	230032029	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80	KUS	1,000	91,80	91,80
29	230040004	Montáž trubní díly závitové DN 1/2"	KUS	3,000	153,00	459,00
30	230040009	Montáž trubní díly závitové DN 2"	KUS	5,000	168,30	841,50
31	230081056	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 89 mm, tl 3,6 mm 50/1.5=33,333 [A]	KUS	33,333	265,20	8 839,91
32	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	SADA	1,000	4 263,60	4 263,60
33	2302001181	Nasunutí potrubní sekce do PE chráničky - nasouvané potrubí PE dn 110 včetně vystředění a utěsnění	M	31,000	459,00	14 229,00
34	230201013	Montáž plynovodů D 89 mm tl stěny 3,6 mm	M	3,000	530,40	1 591,20
35	230201017	Montáž plynovodů D 114,3 mm tl stěny 4,0 mm	M	3,000	601,80	1 805,40
36	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojku dn 63 mm en 5,8 mm potrubí 3.5=3,500 [A]	M	3,500	459,00	1 606,50
37	230205051	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojku dn 90 mm en 5,2 mm	M	26,000	459,00	11 934,00
38	230205055	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojku dn 110 mm en 6,3 mm	M	76,000	459,00	34 884,00
39	230205125	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojku dn 160 mm en 9,1 mm chránička 15+4+3*4=31,000 [A]	M	31,000	255,00	7 905,00
40	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	KUS	1,000	459,00	459,00
41	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 90 mm en 5,1 mm	KUS	1,000	459,00	459,00
42	230205255	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 110 mm en 6,2 mm	KUS	6,000	504,90	3 029,40
43	230210013	Oprava opláštění ruční ovinem páskou za studena 2vrstvy	M2	1,000	714,00	714,00
44	230220006	Montáž litinového poklopu	KUS	6,000	255,00	1 530,00
45	2302200311	Montáž a dodávka PE číchačky na chráničku z PE do dn 160	KUS	6,000	1 530,00	9 180,00
46	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50 3.5+3=6,500 [A]	M	6,500	30,00	195,00
47	230230017	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 80 26+3=29,000 [A]	M	29,000	25,50	739,50
48	230230018	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 100 78+3=81,000 [A]	M	81,000	25,50	2 065,50
49	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200 6.5+29+81=116,500 [A]	M	116,500	20,40	2 376,60
50	230230R-076	Vpuštění plynu a odplynění plynovodu dle ZOV	KPL	1,000	3 060,00	3 060,00
51	230R-101	Výchozí revize areálového plynovodu	KPL	1,000	6 630,00	6 630,00
52	286141R-0309	TR.OC.BEZŠV.L , 235 NB nebo L 245 NB-PE-.IZOL.PN=<16;88,9x3,6	M	3,000	561,00	1 683,00
53	286141R-0312	TR.OC.POD.SV.L , 235 NB nebo L 245 NB-PE-.IZ. PN=<16;114,3x3,6	M	3,000	663,00	1 989,00

54	286316R-0319	KOLENO VAR.90 ST. PR. 60,3X2,9	KS	6,000	76,50	459,00
55	286316R-0495	ZÁTKA VNE.ZAV. C.290 DN 1/2"	KS	1,000	15,30	15,30
56	286316R-0511	PŘÍRUBA S KRKEM PN 16 DN 80	KS	1,000	459,00	459,00
57	286316R-0523	SERVIWRAP R30A 50 X 15 000	KS	3,000	459,00	1 377,00
58	286316R-05411	TĚSNĚNÍ PŘÍRUB. DN 80 PN 16 - 40 včetně spojovacího materiálu	KS	1,000	293,76	293,76
59	286316R-0572	manžety na chráničky 110x160	KS	12,000	714,00	8 568,00
60	286422R-0352	KOHOUT UZÁV.R 950 S PÁKOU 2"	KS	1,000	1 877,82	1 877,82
61	286422R-0353	KOHOUT UZÁV.R 950 S PÁKOU 1/2"	KS	2,000	250,92	501,84
62	286422R-0372	Plastová podkladová deska pro ventilkové a šoupatové poklapy	KS	6,000	190,74	1 144,44
63	286422R-0374	POKLÓP ŠOUPAT.PLYN Y 4504 9,7 KG	KS	6,000	477,45	2 864,70
64	286422R-0402	TYP 180 D 63	KS	1,000	204,00	204,00
65	286422R-0407	OBJÍMKA TYP 63-S	KS	1,000	357,00	357,00
66	286422R-0412	DRŽÁK K PŘÍŠROUBOVÁNÍ (obj.č.19.4)	KS	1,000	81,60	81,60
67	286422R-0428	PŘECH.ZEM.PE-OCEL,SDR17,6(17)dn90-DN80-standard (obj.č.100211)	KS	1,000	1 208,70	1 208,70
68	286422R-0430	PŘECH.ZEM.PE-OCEL,SDR17,6(17)dn110-DN100-standard (obj. č.100213)	KS	1,000	1 460,24	1 460,24
69	286R-0009	trubka PE 100 RC, SDR 11, dn 63-tyč	M	3,500	169,32	592,62
70	286R-0011	trubka PE 100 RC, SDR 17,6(17), dn 90-tyč	M	26,000	316,32	8 224,32
71	286R-0013	trubka PE 100 RC, SDR 17,6(17), dn 110-tyč	M	76,000	381,48	28 992,48
72	286R-0017	trubka PE 100 RC, SDR 17,6(17), dn 160-tyč	M	31,000	281,52	8 727,12
73	286R-0085	PE elektrospojka,SDR11-dn63	KS	2,000	242,88	485,76
74	286R-0086	PE elektrospojka,SDR11-dn90	KS	6,000	389,64	2 337,84
75	286R-0087	PE elektrospojka,SDR11-dn110	KS	10,000	510,00	5 100,00
76	286R-0100	PE elektrokoleno90°,SDR11-dn63	KS	1,000	525,30	525,30
77	286R-0102	PE elektrokoleno90°,SDR11-dn110	KS	3,000	1 379,04	4 137,12
78	286R-0201	PE redukce-el.objímka,SDR11-dn110-63	KS	1,000	972,06	972,06
79	286R-0251	PE Tkus90°red-tupo,SDR17,6(17),dn110-63	KS	1,000	972,06	972,06
80	422R-0397	PŘECHODKA ISIFLO TYP 110 63 x 2" přítláčné šroub.s vnějším závitem	KS	1,000	663,00	663,00
<b>23-M Montáže potrubí</b>						<b>210 069,19</b>

3

**Svislé a kompletní konstrukce**

81	334R-101	Výstavba sloupku 1,0x0,8x0,6 m - dvoukřídlová nerezová dvířka 1,0x0,8 m otavírání čtyřhran, betonová střecha s oplechováním	KPL	2,000	15 300,00	30 600,00
<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>30 600,00</b>

723

**Zdravotechnika - vnitřní plynovod**

82	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářeně za tepla D 57x3,2 mm	M	3,000	826,20	2 478,60
83	723150355	Redukce zhotovená kováním přes 2 DN DN 100/50	KUS	1,000	2 641,80	2 641,80
84	723160207.1	Přípojka k plynoměru spojovaná svařováním bez ochozu 2" včetně podložky pro plynoměr	SOUBOR	1,000	2 652,00	2 652,00
85	723160337	Rozpěrka přípojek plynoměru G 2"	SOUBOR	1,000	565,08	565,08
86	723213214	Kulový přírubový uzávěr DN 80 PN 16 do 200°C těleso uhlíková ocel	SOUBOR	1,000	13 260,00	13 260,00
87	723219102	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 50 ostatní typ	KUS	1,000	1 407,60	1 407,60
88	723231167.GCM	Kohout kulový GIACOMINI R950 s koulí DADO přímý G 2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	KUS	1,000	1 877,82	1 877,82
89	723R-076	Upevňovací prvky KEBEK pro potrubí DN 25-DN80	KUS	5,000	153,00	765,00
90	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	T	0,101	765,00	77,27
91	ARX.0002701.1	elektrický havarijní ventil DN50, PN16	KUS	1,000	9 690,00	9 690,00

<b>723</b>		<b>Zdravotechnika - vnitřní plynovod</b>				<b>35 415,17</b>	
<b>783</b>		<b>Dokončovací práce - nátěry</b>					
92	783R-101		Nátěry syntetické potrubí do DN50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	M	5,000	45,90	229,50
<b>783</b>		<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>229,50</b>	
<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>					
93	899722114		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	M	106,000	25,50	2 703,00
<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>2 703,00</b>	
		<b>C e l k e m</b>				<b>994 556,86</b>	