



Firma: Petr Karmazin-projektování staveb

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

18-267-2 Severní část obchvatu v Jílovém u Prahy, Přeložka silnice II/105, Radlík - Šenflukova ul. - I. etapa

SO 521

0

Rozpočet:

SO 521 Přeložka STL plynovodu PE160 v OK Radlík

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101A		POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina 67,200=67,200 [A] dle položky 12573.SKL	M3	47,891		0,00
2	014102A		POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo, štěrk, písek 1,68*2,2=3,696 [A] dle položky 11332.SKL	T	3,696		0,00
3	014130A		POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané plynovodní potrubí 1,000=1,000 [A] dle položky 969334	KPL	1,000		0,00
1 Zemní práce							
4	11332	SKL	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu a uložení na skládku V délce potrubí ve stáv. komunikaci 7*0,80*0,30=1,680 [A]	M3	1,680		0,00
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH nakládání s vyfrézovaným materiálem dle požadavku objednatele V délce potrubí ve stáv. komunikaci 7*0,8*0,10=0,560 [A]	M3	0,560		0,00
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY včetně odvozu a uložení na mezideponii ze situace a vzor. uložení 0,80*(92,0-7,0-3,70-3,90)*0,30 + 1,70*(6,30+3,70+3,30)*0,30 + 1,80*(6,80+3,90)*0,30=31,137 [A]	M3	31,137		0,00
7	12573	OR	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice - včetně naložení a odvozu z mezideponie z pol. 12110: 31,137=31,137 [A]	M3	31,137		0,00
8	12573	SKL	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I přebytek zeminy na skládku - včetně naložení a odvozu z mezideponie z pol. 17120: 47,891=47,891 [A]	M3	47,891		0,00
9	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina na zásyp rýhy - včetně naložení a odvozu z mezideponie z pol. 17411: 142,397=142,397 [A]	M3	142,397		0,00
10	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu a uložení na mezideponii	M3	190,288		0,00

			ze situace a vzor. uložení $61,40 \cdot 0,8 \cdot 1,0 + 23,0 \cdot 0,8 \cdot 1,61 + 1,70 \cdot (6,30 + 3,70 + 3,30) \cdot 1,36 + 1,80 \cdot (6,80 + 3,90) \cdot 1,36 + 91,0 \cdot 0,60 \cdot 1,0 = 190,288$ [A]				
11	17120	SKL	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	47,891		0,00
			uložení přebytku vykopané zeminy na skládku pol. 13273 - odpočet pol.17411				
			ze situace a vzor. uložení $190,288 - 142,397 = 47,891$ [A]				
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	142,397		0,00
			pol.13273 -odpočet pol. 17481, 17581, 45157 $190,288 - 9,200 - 30,163 - 8,528 = 142,397$ [A]				
	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,200		0,00
			ze situace a vzor. uložení $10,0 \cdot 0,80 \cdot (1,61 - 0,10 - 0,36) = 9,200$ [A]				
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,163		0,00
			hutněný obsyp kopaným pískem frakce 0-4mm				
			ze situace a vzor. uložení $(92,0 + 5,0) \cdot 0,80 \cdot 0,360 + (6,3 + 3,3) \cdot 0,8 \cdot 0,29 = 30,163$ [A]				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	28,800		0,00
			Edef.,2, min. 45 MPa na zemní pláni				
			V délce potrubí a š. výkopu v stáv. a nové komunikaci $(12,0 + 12,0 + 12,0) \cdot 0,8 = 28,80$ [A]				
15	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	135,190		0,00
			před zpětným rozprostřením ornice				
			$84,40 \cdot 0,8 + 1,70 \cdot (6,30 + 3,70 + 3,30) + 1,80 \cdot (6,80 + 3,90) + 91,0 \cdot 0,60 = 163,99$ [A] - odpočet hutněné plochy -28,800= -28,800 [B] A+B=135,190 [C]				
16	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	31,600		0,00
			z pol.12110: $31,600 = 31,600$ [A]				
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	115,950		0,00
			na hlušinu				
			$0,80 \cdot (92,0 - 7,0 - 3,70 - 3,90) + 1,70 \cdot (6,30 + 3,70 + 3,30) + 1,80 \cdot (6,80 + 3,90) = 135,190$ [A]				
18	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	348,000		0,00
			3x pokosením se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením				
			z pol.18241: $3 \cdot 116,000 = 405,000$ [A]				
4			Vodorovné konstrukce				
19	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,528		0,00
			rýha - lože z kopaného písku				
			ze vzor. uložení $(92,0 + 5,0) \cdot 0,80 \cdot 0,10 + (6,3 + 3,3) \cdot 0,8 \cdot 0,10 = 8,528$ [A]				
5			Komunikace				
20	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1,680		0,00
			tl.300mm				
			$7 \cdot 0,80 \cdot 0,30 = 0,350$ [A]				

21	577221		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY - INFILTRAČNÍ POSTŘÍK DO 1,0KG/M2	M2	5,600		0,00
			<i>dl.*š: 7*0,8=7,000 [A]</i>				
22	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY z ASF.BETONU ACL 16+, 16S	M3	0,280		0,00
			tl.50mm				
			<i>7*0,8*0,05=0,350 [A]</i>				
<b>8 Potrubí</b>							
23	87333A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM	M	93,000		0,00
			nové potrubí PE 160 SDR17,6 mat. PE100 MRS 10,0MPa profil 160x9,1mm				
			<i>ze situace 93,0=93,000 [A]</i>				
24	87326A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	1,500		0,00
			nové potrubí propoj. mezikusů PE 90 SDR17,6 mat.PE100 MRS 10,0MPa profil 90x5,1mm				
			<i>propoj 1,5=1,500 [A]</i>				
25	87634A		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	18,500		0,00
			chránička HDPE DN 225 SDR17,6 na portubí PE 160				
			<i>ze situace a vzor. uložení</i>				
			<i>dl: 15,500=15,500 [A]</i>				
26	87833		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY	M	18,500		0,00
			<i>z pol.87634:</i>				
			<i>18,500=18,500 [A]</i>				
27	89911F		LITINOVÝ POKLOP	KUS	1,000		0,00
			<i>ze situace</i>				
			<i>1,000=1,000 [A]</i>				
28	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNE	KUS	3,000		0,00
			ochrana sloupků				
			<i>ze situace</i>				
			<i>3,000=3,000 [A]</i>				
29	899302		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČICHAČKY	KUS	1,000		0,00
			<i>ze situace</i>				
			<i>1,000=1,000 [A]</i>				
30	899305		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	KUS	3,000		0,00
			<i>ze situace</i>				
			<i>3,000=3,000 [A]</i>				
31	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ	M	92,600		0,00
			signalizační vodič CY 2,5mm2				
			<i>ze situace a vzor. uložení</i>				
			<i>92,6=92,600 [A]</i>				
32	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	105,000		0,00
			výstražná folie š.500mm				
			<i>ze situace a vzor. uložení</i>				
			<i>92,6+6,1+6,3=105,000 [A]</i>				
33	899311A		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE	KUS	1,000		0,00
			na potrubí dn90 - 3x stlačení PD90+1x dvojité balonování PE160 STL s by-passem				
			<i>ze situace - propoj dn90/160 + odpoj dn90</i>				
			<i>1,000=1,000 [A]</i>				
34	899331A		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE	KUS	1,000		0,00

			na potrubí DN 160- 2x dvojitě balonování STL s by-passem				
			ze situace				
			1,000=1,000 [A]				
35	89941		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM	KUS	2,000		0,00
			ze situace a detailu propojovacích prací				
			2,000=2,000 [A]				
36	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	1,000		0,00
			ze situace a detailu propojovacích prací				
			1,000=1,000 [A]				
37	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	92,000		0,00
			vzduchem 6bar				
			z pol.87333 po odečtení propojovacích mezikusů:				
			92,000=92,000 [A]				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							
38	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH	M	12,000		0,00
			ze situace a z TZ				
			12,00=12,000[A]				
39	969333		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH	M	80,900		0,00
			ze situace a z TZ				
			67,50+13,40=80,900 [A]				
40	969433		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM VZDUCEM NEBO INERT PLYNEM	M	92,900		0,00
			inertizace vnitřního prostoru potrubí				
			z položek 96932 a 969333:				
			2,000 + 90,000=92,000 [A]				