

Odberteľ:  
Projektant:  
Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Miroslava Gabániová  
JKSO :  
Dátum: 21.05.2021

Stavba : CYKLO ALEJ VEĽKÝ ŠARIŠ  
Objekt : SO 06 - PRELOŽKA PLYNOVODU

Ing. Miroslava Gabániová, Prešov

### Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>							
<b>1 - ZEMNE PRÁCE</b>							
1	272	132201200	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 m3 "z pozdl. profilu" $10,33+10,47+10,57+14,38 = 45,750$ "jamy-mikrotunel" $((3*1,5*1,5)+(2*1,5*1,5)) * 6 = 67,500$	113,250	m3		0,00
2	272	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	113,250	m3		0,00
3	272	132211201	Hĺbenie rýh šírka nad 60 cm v hornine 3 ručne "jamy-napoj. a odpoj.plynovodu" $2*2*1,5*5 = 30,000$	30,000	m3		0,00
4	272	141702101	Pretláčanie rúr v hor. tr. 1-4 priem. od 200 do 300 mm $6,5+7+7,5 = 21,000$	21,000	m		0,00
5	MAT	1501A0115	Rúra oceľová bezošvá dĺž.5-7 m - 219,1x6,3 mm	21,000	m		0,00
6	272	141802101	Riadené mikrotunelovanie do 25 m, priemer do 63 mm, tr. 1-2 "potrubie" $10 = 10,000$ "kábel APKO" $27 = 27,000$	37,000	m		0,00
7	272	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m "ryhy" $(17,5+15+15+28-10,5-8-8,5-10)*1,2*2 = 92,400$ "jamy" $((3+1,5)*2)*3+((2+1,5)*2)*3 = 48,000$ $((2+2)*2)*1,5*5 = 60,000$	200,400	m2		0,00
8	272	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	200,400	m2		0,00
9	272	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m $(113,25+30)*0,5 = 71,625$	71,625	m3		0,00
10	001	174101002	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3 $113,25+30-6,26-2,72 = 134,270$	134,270	m3		0,00
11	001	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny "potrubie v ryhe okrem mikrotunelovania - plynovod" $20,5*0,8*0,25 = 4,100$ "potrubie v ryhe okrem mikrotunelovania - prípojka" $18*0,6*0,2 = 2,160$	6,260	m3		0,00
12	001	175101109	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	6,260	m3		0,00
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
<b>4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>							
13	271	451595111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z prehodenej zeminy "potrubie v ryhe okrem mikrotunelovania - plynovod" $20,5*0,8*0,1 = 1,640$ "potrubie v ryhe okrem mikrotunelovania - prípojka" $18*0,6*0,1 = 1,080$	2,720	m3		0,00
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				<b>0,000</b>			<b>0,00</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>							
272 - Vedenia rúrov vonkajšie - plynovody							

## Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
14	272	802000115	Odpojenie ocelového plynovodu do DN 150	3,000	komplet		0,00
15	272	802021601	Napojenie plynovodu do d160 na ocel. plynovod, kolmé	4,000	komplet		0,00
16	272	802021602	Napojenie plynovodu do d160 na ocel. plynovod, priame	2,000	komplet		0,00
17	272	802041603	Napojenie prípojovacieho plynovodu PE d32 na plynovod do d160	1,000	komplet		0,00
18	272	802057160	Uzatvorenie plynovodu balónovaním do DN150/d160	4,000	komplet		0,00
19	272	802101032	Uloženie plynovod. potrubia do ryhy z tlak. rúr polyetyl. PE vonk. priemer D32	28,000	m		0,00
20	272	802101090	Uloženie plynovod. potrubia do ryhy z tlak. rúr polyetyl. PE vonk. priemer D90	47,500	m		0,00
21	MAT	286139900	Rúrka PE-100 SDR 17,6(0,4Mpa) d 90x5,2x12000/NAV plyn	47,500	m		0,00
22	MAT	286139970	Potrubie plynovodné PE 100 SDR 11 RCn, 0,4 MPa kotúče 50,100 m, 32 x 3,0 mm	28,000	m		0,00
23	MAT	286140000	Potrubie plynovodné PE 100 SDR 11 RCn, 0,4 MPa kotúče 50,100 m, 63 x 5,8 mm	10,000	m		0,00
24	MAT	286140000-1	Potrubie plynovodné PE 100 SDR 17 RCn, 125x7,4 mm	27,000	m		0,00
25	272	802111090	Montáž elektrotvaroviek MB objímka so zarážkou PE100 SDR11, rúry vonk. pr. D90mm	11,000	kus		0,00
26	MAT	2863A0308	Objímka so zarážkou MB - 612 687 d 90	11,000	kus		0,00
27	272	802114090	Montáž elektrotvaroviek W45° koleno PE100 SDR11 D90mm	4,000	kus		0,00
28	MAT	2863A0706	Koleno elektrotvarovkové W 45° 612 102 d 90	4,000	kus		0,00
29	272	802115090	Montáž elektrotvaroviek W90° koleno PE100 SDR11 D90mm	2,000	kus		0,00
30	MAT	2863A0807	Koleno elektrotvarovkové W 90° 612 103 d 90	2,000	kus		0,00
31	MAT	2863A1115	Armatúra navŕtavacia DAA 612 634 d1 90, d2 32	1,000	kus		0,00
32	272	802126090	Montáž KHP guľového kohúta s dlhými ramenami PE100 SDR11 D90mm	2,000	kus		0,00
33	MAT	2863A1705	Kohút guľový KHP z PE 32 090 122 d 90	2,000	kus		0,00
34	MAT	2863A2004	Súprava zemná KH-ZS 615 487 d 63-200, H 1,0-1,6 m	2,000	kus		0,00
35	272	802138025	Montáž USTR prechodka PE/ocel' PE100 SDR11 D32/DN25mm	1,000	kus		0,00
36	272	802138080	Montáž USTR prechodka PE/ocel' PE100 SDR11 D90/DN80mm	6,000	kus		0,00
37	MAT	2863A3302	Prechodka PE/ocel' USTR 612 780 d/DN 32/25	1,000	kus		0,00
38	MAT	2863A3307	Prechodka PE/ocel' USTR 612 784 d/DN 90/80	6,000	kus		0,00
39	272	802149090	Montáž BW30° koleno s dlhými ramenami PE100 SDR17 D90mm	2,000	kus		0,00
40	MAT	2863A4561	Koleno BW 30° 800 010 d 90	2,000	kus		0,00
41	272	802310057	Montáž chráničiek DN 50	10,000	m		0,00
42	272	802310159	Montáž chráničiek DN 125	27,000	m		0,00
43	272	802340050	Nasunutie potrubnej sekcie 50 do chráničky	10,000	m		0,00
44	272	802340080	Nasunutie potrubnej sekcie 80 do chráničky	27,000	m		0,00
45	272	802340125	Nasunutie potrubnej sekcie 125 do chráničky	21,000	m		0,00
46	272	803211020	Montáž čuchačky na PE chráničku	3,000	kus		0,00
47	MAT	286139820	Rúrka PE-100 SDR 11,0(0,7Mpa) d 32x3,0xNAV plyn	6,400	m		0,00
			"čuchačky" 2,15+1,9+2,35 = 6,400				
48	272	803221010	Vyhľadávací vodič na potrubí z PE D do 150	75,500	m		0,00
			47,5+28 = 75,500				
49	272	803222000	Montáž vývodu signalizačného vodiča	3,000	kus		0,00
50	272	803223000	Uloženie PE fólie na obšyp	38,500	m		0,00
			75,5-27-10 = 38,500				
51	272	803233010	Montáž liatinového poklopu s obetónovaním	5,000	kus		0,00
			2+3 = 5,000				
52	MAT	553490205	Podložka pod poklop s fixáciou	5,000	kus		0,00
53	MAT	5534D0100	Poklop ventilový - plyn	5,000	kus		0,00

## Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
54	272	803410010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	3,000	úsek		0,00
55	272	803440050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	28,000	m		0,00
56	272	803440080	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 80	47,500	m		0,00
57	272	804104030-1	Zaizolovanie kábla na potrubí (mont. + mat.)	7,000	komplet		0,00
58	272	804104030	Metalotermické navarenie 3 žilového kábla	7,000	komplet		0,00
59	272	804106010	Osadenie a montáž POP	3,000	kus		0,00
60	MAT	3589B0022	Prvok plastový prepojavací SKAO - POP, 6-svorkový	3,000	kus		0,00
61	272	804106050	Montáž novej meracej sondy MS100, MS 110, MS 200	3,000	kus		0,00
62	MAT	341303M100-1	Kábel CYKY-0 3x6mm <sup>2</sup> čierny (mont. + mat.)	110,000	m		0,00
63	MAT	3589B0012	Sonda meracia MS 110	3,000	kus		0,00
64	272	805900006-1	Geodetické porealizačné zameranie	1,000	kmpl		0,00
65	272	805900006-2	Vytýčenie inžinierskych podzemných sietí	1,000	kmpl		0,00
66	272	805900006	Hodinová zúčtovacia sadzba v tr.6 - revízie	24,000	hod		0,00
			272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
		999 - MCE ostatné					
67	272	990880010	Presun hmôt pre montáž potrubia do 1000 m	1,372	t		0,00
			999 - MCE ostatné spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
			<b>Za rozpočet celkom</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>