

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
	45.00.00			<u>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</u>		
1		00000112	00000112	Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí	t t	30,9 30,9
2		00000115	00000115	Poplatok za deponovanie nevhodnej zeminy Poplatok za deponovanie nevhodnej zeminy	m3 m3	1 860,9 1 860,9
	45.11.11			<u>Demolačné práce</u>		
3		05020344		Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia a príslušenstva plynového	m	1 030,0
			0502034401	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia a príslušenstva plynového z oceľových rúrok - existujúce potrubie DN500 - obtok DN100 - vrátane odstránenia plynu z potrubia	m	1 030,0
				1 000,00 30,00 Spolu: 1 030,00		
4		05030163		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených	m2	30,0
			0503016302	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených hr. nad 100 do 200 mm - cestné panely v štartovacej jame:	m2	30,0
5		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	30,9
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - oceľ.potrubie DN80-100: 1030* 0,03 t/m=	t	30,9
				30,90		

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
6	45.11.21	01010601		<u>Výkopové a súvisiace zemné práce</u>		
				Prípravné práce, zaistenie vedenia podzemného potrubia	m	12,0
			0101060103	Prípravné práce, zaistenie vedenia podzemného potrubia DN nad 500 mm	m	12,0
				<u>potrubie križujúce ryhu</u>		
				potrubie 6x		12,00
				- ručný výkop v blízkosti križujúceho vedenia: 6*1,0*1,5=		9,00 m3
7		01020101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	1 678,6
			0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2	m3	1 678,6
				- odhumusovanie 1 ročného záberu , hr.20cm, na ploche 4296.2m2, hr. 35cm na ploche 1482.35 m2 a hr.40cm na ploche 751.4m2 zhrnutie na okraj záberu 4296.2*0.2+1482.35*0.35+751.4*0.4=		1 678,62
8		01030101		Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	34,0
			0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4	m3	34,0
				KAO		
				- výkop jama pripojenia a sondy MS110 = 1ks* 3*3*2m		18,00
				- výkop jama pretlak = 2ks* 2*2*2m		16,00
				Spolu:		34,00
9		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	1,0
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	1,0
				KAO		
				- základ pre DBR (1,0*1,0*1,0)*1=		1,00

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
10		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	200,0
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	200,0
				KAO		
				- pre kabel KAO: 0,5*1*400=		200,00
11		01030202		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	5 308,1
			0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4	m3	5 308,1
				- odkop jestvujúceho potrubia určeného na demoláciu:		
				0,6*1,8*1000=		1 080,00
				- nové DN500:		
				1.4*2.44*(1196-25-16-33)		3 832,75
				- nové potrubie v chráničke DN 800:		
				1.8*2.8*(25+16+33)		372,96
				- rozšírenie pri napojení:		
				(4,0*4,0*0,7)+(4,0*4,0*0,7)=		22,40
				Spolu:		5 308,11
12		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	1 860,9
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	1 860,9
				prebytočná nevhodná na trvalú skládku		
13		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	3 682,2
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	3 682,2
				- vykopanou zeminou:		
				výkop rýh		5 308,10
				odpočet zásyp štrkopieskom pod cestou		-160,46

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
14		01040501	0104050102	odpočet obsyp	-1 139,29	
				odpočet rúra	-265,60	
				odpočet lôžko	<u>-255,60</u>	
				<i>Spolu:</i>	3 487,15	
				KAO		
				<u>zásyp pre KAO:</u>		
				ryha pre kábel KAO:	160,00	
				zasypanie jamy pre DBR:	1,00	
				zasypanie jamy pripojenia a sondy MS110 = 1* 3*3*2m:	18,00	
				zasypanie jamy pretlak = 2* 2*2*2m	<u>16,00</u>	
				<i>Spolu:</i>	195,00	
				Celkom	3 682,15	
				- vytlačená kubatúra:		
				chráničky: $3,14*0,406*0,406*(25+16+33)+3,14*0,254*0,254*(1196-25-16-33)=$	265,60	
				lôžko:	255,60	
				obsyp: $1029,34+109,95=$	1 139,29	
				zásyp štrkopieskom pod cestou	160,46	
				Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	46,3
				Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3	m3	46,3
				<u>zásyp štrkopieskom - do bet. skruže</u>		
				$3,14*0,5*0,5*0,5*16=$	6,28	
				KAO		

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
15		01040502	0104050202	<u>pieskové lôžko a obsyp káblov KAO:</u> s výstražnou červenou fóliou+PVC krycia doska 0,5*0,2*400= 40,00 Spolu: 46,28 Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3	m3	1 299,8
				<u>obsyp štrkopieskom:</u> s výstražnou fóliou nad potrubím - DN500 (potrubie do DN 180 sa neodpočítava): 1,4*0,8*(1196-25-16-33)-3.14*0.254*0.254*(1196-25-16-33)= 1 029,34 - DN800 chránička: 1,8*1.113*(25+16+33)-3,14*0,406*0,406*(25+16+33)= 109,95 <u>zásyp štrkopieskom (pod cestou)</u> - DN800 chránička: 1,8*(25+33)*2.8-1.8*(25+33)*(1,113+0,15)= 160,46 Spolu: 1 299,75 Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	m3	1 299,8
16		01060204	0106020401	<u>obsyp štrkopieskom (pod cestou)</u> - DN800 chránička: 1,8*(25+33)*2.8-1.8*(25+33)*(1,113+0,15)= 160,46 Spolu: 1 299,75 Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	m3	1 860,9
				<u>- odvoz prebytočnej (vytlačenej) kubatúry na trvalú skládku (nevhodná pre ďalšie použitie na stavbe):</u> - zemina vykopaná: ryhy 5 308,10 ryhy 200,00 jamy pre pretlak: 34+1= 35,00 - zásyp vykopanou zeminou (odpočet): tr.1-4 -3 682,20		

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
17		01070101		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložné	m2	5 892,5
			0107010100	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložné, z dielcov bez ohľadu na materiál <u>hl. do 2m</u> (1196)*2,44*2= KAO 3*2*4*1ks+2*2*4*2ks= prebytok: 1 860,90	m2	5 892,5
				5 836,48		
				<u>56,00</u>		
				Spolu: 5 892,48		
18		01090301		Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	15,0
			0109030101	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm KAO pretlak do DN100	m	15,0
19	45.11.23	01080501		<u>Rekultivačné práce</u> Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	6 530,0
			0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine - zahumusovanie 1 ročného záberu 4296.2+1482.35+751.4 m2	m2	6 530,0
				6 529,95		
20	45.21.31	27010101		<u>Práce na stavbe diaľkových potrubných vedení plynu a ropy</u> Plynovody z rúr ocelových, tr. 11-13	m	1 226,0

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
21		27010107	2701010106	Plynovody z rúr oceľových, tr. 11-13, od D 89 do D 159 mm	m	30,0
				DN100 - obtok 30,00		
			2701010108	Plynovody z rúr oceľových, tr. 11-13, od D 377 do D 530 mm D508x12.5mm, rúry izolované PE - trojnásobná 1 196,00	m	1 196,0
				- vrátane doizolovanie potrubia v miestach prepojení na existujúci plynovod izoláciou SERWRAP R 30A + základný náter		
22		27010109		Plynovody z rúr oceľových, chráničky	m	74,0
			2701010702	Plynovody z rúr oceľových, chráničky, od D 219 do D 820 mm	m	74,0
				- oceľ. rúra DN 800, chránička, vrátane objímok a tesniacich manžiet : 25+16+33= 74,00		
				- tesniace manžety: 6ks		
23		27011283		- striediace objímky 38x5E110: 190ks		
				Plynovody z rúr oceľových, rúrové diely privarovanie	ks	7,0
			2701010908	Plynovody z rúr oceľových, rúrové diely privarovanie, od D 377 do D 530 mm 7x oblúk DN 500	ks	7,0
				Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti,	ks	12,0
			2701128302	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, čuchačky	ks	6,0
			2701128306	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, ostrý prepoj - prepoje na existujúci plynovod sú riešené bez odstávky technológiou zariadenia WILLIAMSON (komplet)	ks	1,0
			2701128307	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti, prepojovacie objekty	ks	5,0

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
24		27011284		Plynovody, ostatné montážne práce, nedeštruktívne skúšky	ks	426,0
			2701128404	Plynovody, ostatné montážne práce, nedeštruktívne skúšky, prežiarenie zvarov rtg aparátúrou DN 500 1196/6= DN 800 74/6= 200,00 <u>13,00</u> Spolu: 213,00	ks	213,0
			2701128408	Plynovody, ostatné montážne práce, nedeštruktívne skúšky, skúška tesnosti zvaru DN 500 1196/6= DN 800 74/6= 200,00 <u>13,00</u> Spolu: 213,00	ks	213,0
25		27011285		Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia	m	2 466,0
			2701128502	Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia, vzduchom - na 8,32 MPa plynovod - na 5 kPa chránička: 25+16+33= 1 196,00 <u>74,00</u> Spolu: 1 270,00	m	1 270,0
26		27011286	2701128503	Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia, čistenie	m	1 196,0
				Plynovody, ostatné montážne práce, katodická ochrana potrubia	ks	6,0
			2701128601	Plynovody, ostatné montážne práce, katodická ochrana porubia, kontrolné vývody KAO - meracie sondy MS110- kompletne zriadenie 1,00	ks	1,0
			2701128603	Plynovody, ostatné montážne práce, katodická ochrana porubia, spojovacie a prepojovacie objekty KAO - pripojenie kábla na potrubie aluminotermicky 4,00	ks	5,0

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
27	45.21.44	27011287		- prepojovací objekt PO-IS-A, prefabrikovaný betónový rozvádzač DBR so svorkovnicou na pertinaxovej doske a svorkami metra 14x M6 Plynovody, ostatné montážne práce, revízie	1,00 Spolu: 5,00	kpl 1,0
28		27201391	27011287	Plynovody, ostatné montážne práce, revízie		kpl 1,0
			27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopieskom		m3 255,6
				Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopieskom <u>- lôžko pod potrubie</u>		m3 255,6
				- DN500, DN800 chránička: 1,4*0,15*(1196-25-16-33)=	235,62	
				1,8*0,15*(25+16+33)=	19,98	
				Spolu:	255,60	
29		91080101		<u>Práce na stavbe miestnych vedení elektrických podzemných (vrátane doplnkových prác)</u> Káble Cu - NN silové		m 780,0
			9108010101	Káble Cu - NN silové uložením voľne KAO CYKY -O 4x16mm ²	380,00	m 780,0
				CYKY -O 4x10mm ²	10,00	
				CYKY -J 3x6mm ²	380,00	
				CYKY -J 3x4mm ²	10,00	
				Spolu:	780,00	
30		91100103		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové spojky priame		ks 4,0
			9110010302	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové spojky priame viacžilové		ks 4,0

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
31	45.22.20	61010701		KAO - spojka typ SVPe 1 4,00		
				<u>Izolačné práce proti vode</u> Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, oceľových potrubí ručne m2 2,0		
			6101070102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, oceľových potrubí ručne ovinutím za studena m2 2,0		
32	45.23.12	22040145		KAO: Serviwrap Primer AB + páska SERVIWRAP R30A 2,00		
				<u>Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</u> Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné m2 30,0		
			2204014501	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné zo železobetónu panely cestné zo železobetónu KZD 3x2x0,15m - ochrana potrubia pod tokom (5ks) 30,00	m2 30,0	
33	45.25.22	25020111		<u>Vŕtanie vodných studní</u> Studne, betónové skruže celokruhové ks 16,0		
			2502011101	Studne, betónové skruže celokruhové od D 0,80 m do D 1,50 m ks 16,0		
34	45.31.13	91010701		<u>Elektroinštalčné práce v ostatných objektoch</u> Úložný materiál - rúrky ochranné, uložené pevne, ohybné m 125,0		
			9101070101	Úložný materiál - rúrky ochranné, uložené pevne, ohybné plastové KAO FXKVR63 (pre kábel KAO) 125,00	m 125,0	

Stavba:

Cesta I/75 Šaľa - obchvat

Časť stavby:

702-00 Preložka VTL plynovodu DN 500 v km 6,050-6,550

Klasifikácia stavby:

2211

Por.č.	Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
		položka	podpoložka			
35	45.34.10	11030432	1103043201	<u>Montáž oplatenia a zábradlí</u> Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) plotové oceľové Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) plotové oceľové, zabetónovanie pätky - orientačné stĺpiky vrátane náteru - vrátane 2ks orientačná tabuľka - "nebagrovať"	ks ks	8,0 8,0