

ROZPOČET

Stavba: Rozšírenie vodovodu ul.Odorinska Markušovce
 Objekt: SO 01 - VODOVOD

Objednávateľ: Obec Markušovce
 Zhotoviteľ: PROFIROB s.r.o.
 Miesto: Markušovce

Spracoval: PROFIROB s.r.o.
 Dátum: 20.10.2023

Č. /	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV										
1 Zemné práce										
3	R	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	40,000	1,90	0,00	76,00	76,00	0,000
9	R	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	111,600	6,13	0,00	684,11	684,11	0,000
10	R	132201209	Príplatok k cenám za lepkivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	111,600	0,91	0,00	101,56	101,56	0,000
14	R	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	279,000	2,44	0,00	680,76	680,76	0,271
16	R	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	279,000	0,98	0,00	273,42	273,42	0,000
87	R	162301141	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	111,600	1,45	0,00	161,82	161,82	0,000
88	R	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	111,600	2,25	0,00	251,10	251,10	0,000
89	R	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	111,600	0,81	0,00	90,40	90,40	0,000
21	R	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	206,460	7,85	0,00	1 620,71	1 620,71	0,000
22	R	174101002	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	79,200	2,54	0,00	201,17	201,17	0,000
23	R	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	21,600	10,54	0,00	227,66	227,66	0,000
							776,46	5 451,34	6 227,80	0,653
							0,00	4 368,71	4 368,71	0,271
4 Vodorovné konštrukcie										
27	R	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,064	112,07	0,00	7,17	7,17	0,142
28	R	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	0,640	17,37	0,00	11,12	11,12	0,020
							0,00	18,29	18,29	0,162

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
8 Rúrové vedenie										
32	R	857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	2,000	24,39	0,00	48,78	1 833,51	0,220
33	R	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000	26,30	0,00	26,30		0,004
92	552	552520060200	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	99,66	99,66	0,00		0,019
35	R	871271068	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných naplupo D 110x6,6 mm	m	90,000	0,93	0,00	83,70		0,000
37	R	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	1,000	24,62	0,00	24,62		0,001
38	R	891243321	Montáž vodovodného ventila mechan. a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 80	ks	1,000	15,08	0,00	15,08		0,001
90	R	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	11,22	0,00	11,22		0,000
91	449	449160000500	Podzemný hydrant pinoprietokový teleskopický DN 80, krytie potrubia 1,25 m, PN 16, materiál: liatina/nerex, na vodu, HAWLE	ks	1,000	676,80	676,80	0,00		0,044
40	R	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	30,80	0,00	30,80		0,002
41	R	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	90,000	0,85	0,00	76,50		0,000
42	R	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	90,000	2,96	0,00	266,40		0,000
43	R	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	165,43	0,00	330,86		0,032
44	R	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	23,09	0,00	23,09		0,104
45	R	899721111	Výhladávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	90,000	1,33	0,00	119,70		0,007
99 Presun hmôt HSV										
48	R	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklamlín. v otvorenom výkope	t	0,650	11,22	0,00	7,29	7,29	0,000
M Práca a dodávky M							3 006,40	85,51	3 091,91	0,151
23-M Montáže potrubia										
55	R	230203213	Montáž kusa T PE 100 SDR 11 D 110	ks	1,000	14,91	0,00	14,91	40,51	0,000
56	R	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110	ks	4,000	6,40	0,00	25,60		0,000
46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach							3 006,40	45,00	3 051,40	0,151

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
57	R	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	90,000	0,50	0,00	45,00	45,00	0,000
58	SPK	SPK110066100	Rúra HDPE PE100 RC SUPERPIPE D 110x6,6 mm, dl. 100 m PN 10 (SDR17) pre tlakový kanalizačný systém, PIPELIFE	m	90,000	10,97	987,30	0,00	987,30	0,000
64	552	552520072800	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range, hrdlo-príruba, DN 100, PN 10/16 s povrchovou úpravou, na vodu, HAWLE	ks	2,000	197,85	395,70	0,00	395,70	0,000
<i>Spojka s prírubou istená proti posunu pre všetky štandardné materiály potrubia s veľkým rozsahom vonkajších priemerov potrubia a uhlovým vychýlením.</i>										
66	552	552520045700	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/500, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	73,95	73,95	0,00	73,95	0,014
67	552	552520088300	Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 80	ks	1,000	57,70	57,70	0,00	57,70	0,025
68	422	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	1,000	229,14	229,14	0,00	229,14	0,028
<i>Máľko tesniaci posúvač s hladkým a voľným pretokovým kanálom.</i>										
69	422	422210003000	Teleskopická zemná súprava pre FRIALOC FBS tyč z pozinkovanej ocele, výška 1,2-1,8 m, FRIALEN	ks	2,000	27,53	55,06	0,00	55,06	0,008
<i>Teleskopická zemná súprava na oviädanie uzatváraciej armatúry FRIALOC z ušného poklopu.</i>										
70	422	422210004200	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 80, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	1,000	186,64	186,64	0,00	186,64	0,021
<i>Máľko tesniaci posúvač s hladkým a voľným pretokovým kanálom.</i>										
71	552	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	2,000	24,60	49,20	0,00	49,20	0,032
72	422	422210022900	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu, HAWLE	ks	2,000	6,11	12,22	0,00	12,22	0,001
73	982	9822.7	Zavzdušňovacia a odvzdušňovacia súprava DN 80/1555, voda a kanál	ks	1,000	542,88	542,88	0,00	542,88	0,000
74	179	1790	Poklop uličný "uhý" pre za- a odvzd. súpravu, voda a kanál	ks	1,000	201,53	201,53	0,00	201,53	0,000
77	341	341110001300	Kábel medený CYKY 4x1,5 mm ²	m	90,000	1,31	117,90	0,00	117,90	0,014
78	283	283230008100	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre vodovod, farba biela, CAMPRI	m	90,000	0,28	25,20	0,00	25,20	0,009
80	VK8	VK844250	Hydrantový stĺpik výroba MIVA; na označovanie polohy, miesta a smeru trasy vodovodu	ks	1,000	58,14	58,14	0,00	58,14	0,000
81	VK1	VK14076	Betónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm, MIVA dodávateľ MIVA; na označovanie polohy, miesta a smeru trasy vodovodu	ks	1,000	13,84	13,84	0,00	13,84	0,000

Celkom

3 782,86

5 536,85

9 319,71

0,804

