

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	ROZŠÍRENIE VODOVODU V OBCI PUŠOVCE	JKSO	
Názov objektu	SO 01 VODOVOD A VODOVODNÉ PRÍPOJKY	EČO	
		Miesto	Pušovce
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	Obec Pušovce		
Projektant	B+B projekt, Prešov		
Zhotoviteľ	Podľa súťaže		
Spracoval	Jana Bačová		
Rozpočet číslo		CPV	
		CPA	
Dňa	20.08.2023		

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	63 242,99	8	Práca nadčas		0,00	13	GZS		0,00
2		Montáž	106 715,02	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	2 099,04					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	2 941,74					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		174 998,79	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
Projektant				B + B PROJEKT projektovanie, inžinierska činnosť, stavebný dozor voda - kanál - plyn 080 01 Prešov, Jánošíkova 26				D Celkové náklady			
20.8.2023 <i>[podpis]</i> Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		174 998,79
Objednávateľ								24	DPH 20,00 % z 174 998,79		34 999,76
								25	Cena s DPH (r. 23-24)		209 998,55
Dátum a podpis				Pečiatka				E Prípochy a odpočty			
Zhotoviteľ								26	Dodávky zadávateľa		0,00
								27	Kízavá doložka		0,00
Dátum a podpis				Pečiatka				28	Zvýhodnenie + -		0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ROZŠÍRENIE VODOVODU V OBCI PUŠOVCE
Objekt: SO 01 VODOVOD A VODOVODNÉ PŘÍPOJKY

Objednávateľ: Obec Pušovce
Zhotoviteľ: Podľa súťaže
Miesto: Pušovce

Spracoval: Jana Bačová
Dátum: 20. 8. 2023

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	63 242,986	106 715,016	169 958,002	512,922	519,485
1	Zemné práce	6 117,592	73 365,336	79 482,928	27,291	519,485
4	Vodorovné konštrukcie	5 999,832	3 634,005	9 633,837	467,101	0,000
8	Rúrové vedenie	51 125,562	16 702,578	67 828,140	18,531	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,000	723,620	723,620	0,000	0,000
99	Presun hmôt HSV	0,000	12 289,477	12 289,477	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	2 099,042	2 941,742	5 040,784	1,197	0,000
21-M	Elektromontáže	1 163,870	886,050	2 049,920	0,083	0,000
23-M	Montáže potrubia	732,422	1 247,936	1 980,358	0,951	0,000
46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach	202,750	807,756	1 010,506	0,162	0,000
Celkom		65 342,028	109 656,758	174 998,786	514,118	519,485

ROZPOČET

Stavba: ROZŠÍRENIE VODOVODU V OBCI PUŠOVCE
Objekt: SO 01 VODOVOD A VODOVODNÉ PRÍPOJKY

Objednávateľ: Obec Pušovce

Zhotoviteľ: Podľa súťaže

Miesto: Pušovce

Spracoval: Jana Bačová

Dátum: 20. 8. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV

Práce a dodávky HSV

169 958,002

512,922

1 Zemné práce 79 482,928 27,291

1	111101101.S	Odstránenie tráv a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	603,000	0,127	76,581	0,000
4	113107124.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400 mm, -0,5600t	m2	743,500	19,446	14 458,101	0,000
5	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,37500t	m2	275,000	9,669	2 658,975	0,000
6	115101200.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	15,000	4,152	62,280	0,000
7	115101300.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	den	5,000	2,770	13,850	0,000
8	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	15,631	31,262	0,020
11	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	26,000	11,882	308,932	1,538
12	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	0,660	15,581	10,283	0,000
13	120901121.S	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekladaného kameňom v odkopávkach	m3	0,578	211,914	122,486	0,000
14	142110003400.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn. 11 353.0	m	20,000	81,247	1 624,940	0,661
15	141110007000.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 57 mm, hr. steny 5,0 mm, ozn. 11 353.0	m	9,000	15,536	139,824	0,058
16	121101001.S	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest., na hromady do 50 m hr. do 150 mm	m3	9,188	24,229	222,616	0,000
17	121101112.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	4,250	0,904	3,842	0,000
19	130101001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.1-2 ručne	m3	1,944	20,046	38,969	0,000
20	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	6,804	40,142	273,126	0,000
21	130301001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	0,972	49,422	48,038	0,000
23	131101201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 1-2, do 100 m3	m3	7,776	17,910	139,268	0,000
24	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	27,216	33,615	914,866	0,000
179	131201209.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	7,000	1,547	10,829	0,000
25	131301201.S	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	3,888	49,379	191,986	0,000
26	131301209.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m3	1,944	2,305	4,481	0,000
27	132101202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 od 100 do 1000 m3	m3	740,745	6,148	4 554,100	0,000
28	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	940,464	10,337	9 721,576	0,000
29	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	740,745	1,019	754,819	0,000
30	132301202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	246,915	21,086	5 206,450	0,000
31	132301209.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	123,458	2,179	269,015	0,000
33	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	7,290	46,041	335,639	0,000
34	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	3,645	6,257	22,807	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
35	133301101.S	Výkop šachty zapaženej hornina 4 do 100 m3	m3	4,860	67,980	330,383	0,000
36	133301109.S	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 4	m3	2,430	9,968	24,222	0,000
37	4222520203	Podkladová doska pre posúvače voda	ks	17,000	5,015	85,255	0,010
38	4222520287	Uzatvárací kľúč pre posúvače a pod. hydranty DN 50-500 voda	ks	1,000	60,000	60,000	0,004
39	141701101.S	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm	m	29,000	302,285	8 766,265	0,389
42	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	1 358,033	3,955	5 371,021	1,304
43	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	1 358,033	2,377	3 228,044	0,000
44	151101201	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložené hĺbky do 4m	m2	45,360	3,527	159,985	0,032
45	151101211	Odstránenie paženia stien príložené hĺbky do 4 m	m2	45,360	1,138	51,620	0,000
48	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	493,830	9,338	4 611,385	23,274
49	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	493,830	2,139	1 056,302	0,000
51	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4, do 1000 m	m3	214,438	2,274	487,632	0,000
52	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4 do 2000 m	m3	714,792	2,108	1 506,782	0,000
53	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 do 100	m3	714,792	3,223	2 303,775	0,000
54	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	714,792	0,900	643,313	0,000
57	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	912,498	3,256	2 971,093	0,000
58	5833752900	Štrkopiesok preddrvený 0-45 N	m3	230,121	7,917	1 821,868	0,000
59	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	299,502	12,141	3 636,254	0,000
60	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	10,200	14,489	147,788	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 9 633,837 467,101

180	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	238,950	34,471	8 236,845	451,799
213	592120001020.S	Úložný blok U 95, lxšxv 300x350x950 mm	ks	50,000	15,610	780,500	9,750
67	452111121	Osadenie bet.dielca, kotevné bloky	ks	20,000	2,984	59,680	0,033
182	452111121.S	Osadenie bet.dielca, podvalu pod potrubie v otvorenom výkope, prierez. plochy 25000-50000 mm2	ks	30,000	2,984	89,520	0,050
68	452311121	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 10 pod poklapy	m3	0,595	90,591	53,902	1,492
69	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	10,400	14,588	151,715	0,048
70	465311111	Rigol so zatretým povrchom z betónu tr. C 8/10 hrúbky do 150 mm	m2	12,500	20,934	261,675	3,929

8 Rúrové vedenie 67 828,140 18,531

214	850265121.S	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 100	ks	1,000	123,095	123,095	0,000
215	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	18,000	21,966	395,388	0,069
216	552520040205.S	Prírubové koleno s patkou DN 100 PN 10/16	ks	9,000	117,715	1 059,435	0,189
217	552520045300.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	9,000	61,513	553,617	0,081
221	871171112.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zvarovaných elektrotvarovkami D 32x3,0 mm	m	232,500	0,275	63,938	0,000
222	286130033400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x3,0x100 m	m	232,500	1,586	368,745	0,065
223	286530227100.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 32 mm	ks	52,000	3,133	162,916	0,003
218	871271124.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zvarovaných elektrotvarovkami D 110x10,0	m	1 389,500	0,599	832,311	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
219	286130034000.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 110x10,0x12 m	m	1 389,500	17,108	23 771,566	5,252
220	286530227700.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 mm	ks	115,745	12,176	1 409,311	0,078
92	871451197	Prípl. za zasunutie zmontovaného potrubia do ochr. konštr.	m	29,000	7,361	213,469	0,000
93	2865230022	Objímka klzna RACI D 15, HDPE, typ D, výška 15 mm, vonkajší priemer rúry 42 - 200 mm	ks	14,000	2,003	28,042	0,004
94	28600100251	Tesniaca manžeta DN1/DN2 100/250	ks	4,000	53,689	214,756	0,000
97	0821111000	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	15,000	0,829	12,435	0,000
98	423940000	Znak čistý, malý, vodárenský, orientačný	tk	2,000	165,848	331,696	0,000
99	877171056	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 32 mm	ks	52,000	4,151	215,852	0,000
100	286530254200.S	Závitový nátrubok s uzatváracím vekom PE-HD, DN/D 30/32 mm	ks	52,000	3,445	179,140	0,002
196	879172199	Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojk DN od 32 do 80	ks	52,000	7,424	386,048	0,268
101	891163111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí ventil hlavný pre prípojky DN 25	ks	52,000	6,350	330,200	0,001
102	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	9,000	23,224	209,016	0,007
103	4229123000	Súprava zemná posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	9,000	19,964	179,676	0,072
104	422210001600	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 32 mm	ks	52,000	18,329	953,108	0,328
105	422210023300.S	Posúvač prírubový s tesnením krátky, DN 100, dl. 190 mm, liatina, PN 16	ks	8,000	328,818	2 630,544	0,018
106	551110001600	Ventil pre domové prípojky rohový, 5/4" - 1", so závitovým výstupom, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	52,000	85,154	4 428,008	0,114

Viacnásobné utiesnenie vretena O-krúžky. Robustná konštrukcia s hydraulicky priaznivým prietokom. Skrutky s vnútorným šesťhranom zapustené a úplne chránené proti korózii zalievacou hmotou a plochým tesnením veka. Vretno z nehrdz. ocele. Kolok s navulkanizovanou gumou. Skrutkové napojenie pre zemnú súpravu. Povrchová ochrana epoxidovým práškom.

107	4222490700	Posúvače S 15-111-516 P 1, PN 16, D 80 mm	ks	9,000	227,070	2 043,630	0,252
235	891243321.S	Montáž vodovodného ventilu mechan. a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 80	ks	4,000	14,267	57,068	0,003
236	551270008200.S	Odvzdušňovač mikrobubliniek vzduchu DN 80 s prípojom na navarenie, PN 10	ks	4,000	818,610	3 274,440	0,058
108	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	5,000	10,587	52,935	0,002
109	449160000700	Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu, HAWLE	ks	5,000	520,348	2 601,740	0,158
203	5524218000	Poklop ventilový voda, plyn	ks	52,000	10,464	544,128	0,390
112	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	8,000	29,150	233,200	0,013
224	891269111.S	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ., plast., DN 100	ks	52,000	49,306	2 563,912	0,000
225	551180001400.S	Navrtávací pás uzáverový DN 100 - 1" na vodu, z tvárnej liatiny pre liatinové a oceľové potrubie	ks	52,000	53,034	2 757,768	0,156
226	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	232,500	3,264	758,880	0,000
118	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	232,500	0,706	164,145	0,000
204	892262121	Tlaková skúška vodou potrubí DN 100-200 mm s kompletnou sadou tesniaceho vaku	úsek	4,000	23,426	93,704	0,001
119	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	1 389,500	0,709	985,156	0,000
227	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	1 389,500	4,775	6 634,863	0,000
121	892353112	Strata vody	m3	5,000	0,986	4,930	0,000
122	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	6,000	197,702	1 186,212	0,315
123	894201111	Stĺpy osadené do prostého betónu tr. C 8/10	m3	1,230	89,284	109,819	2,884

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
124	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	52,000	17,804	925,808	3,193
125	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	17,000	25,985	441,745	1,939
126	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	ks	17,000	16,976	288,592	0,272
128	5534644200	Stĺpik z ocelevej rúrky SL 3 H 205 cm	ks	5,000	1,166	5,830	0,055
129	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	5,000	54,437	272,185	1,589
130	552410000700	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná, HAWLE	ks	5,000	66,686	333,430	0,160
131	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	4,000	8,048	32,192	0,001
132	2865100500	HDPE lemový nákrúžok 90	ks	9,000	2,754	24,786	0,003
133	2865100600	HDPE lemový nákrúžok 110	ks	16,000	3,184	50,944	0,004
206	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	1 650,000	1,323	2 182,950	0,528
137	899912131	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	14,000	9,100	127,400	0,000
138	2865230011	Objímka klzna RACI A 19, typ A, výška 19 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm,	ks	14,000	1,674	23,436	0,004

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 723,620 0,000

207	1	Vytyčenie stavby	hod	10,000	15,646	156,460	0,000
208	2	porealizačné zameranie	hod	10,000	15,646	156,460	0,000
140	3	Vodovodný poriadok	hod	20,000	20,535	410,700	0,000

99 Presun hmôt HSV 12 289,477 0,000

146	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	514,118	23,904	12 289,477	0,000
-----	-----------	---	---	---------	--------	------------	-------

M Práce a dodávky M 5 040,784 1,197

21-M Elektromontáže 2 049,920 0,083

153	345033020	Zásuvka 5517-2750	ks	10,000	11,930	119,300	0,000
154	341075001	Marker 2500	ks	10,000	13,377	133,770	0,000
155	210800518.S	Vodič meďený uložený pevne H07V-U (CY) 450/750 V 4	m	1 650,000	0,537	886,050	0,000
156	341110012200.S	Vodič meďený H07V-U 4 mm2	m	1 650,000	0,552	910,800	0,083

23-M Montáže potrubia 1 980,358 0,951

158	230200116.S	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 50	m	12,000	34,126	409,512	0,289
159	230200121.S	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 200	m	26,000	40,392	1 050,192	0,652
163	230203144	Montáž redukcie PE 100 SDR 11 D 110/90	ks	9,000	9,027	81,243	0,000
164	2861614400	Redukcia MR PE 100 SDR 11 DN 110/90	ks	9,000	23,751	213,759	0,008
170	230203187	Montáž kolena W90 st., PE 100 SDR 11 D 90	ks	1,000	8,018	8,018	0,000
171	2861618700	Koleno 90° PE 100 SDR 11 DN 90	ks	1,000	27,975	27,975	0,001
172	230203212	Montáž kusa T PE 100 SDR 11 D 90	ks	1,000	12,751	12,751	0,000
173	2861621200	T-kus PE 100 SDR 11 DN 90	ks	1,000	37,918	37,918	0,001
174	230203213	Montáž kusa T PE 100 SDR 11 D 110	ks	10,000	13,899	138,990	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 1 010,506 0,162

177	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	1 622,000	0,498	807,756	0,000
178	283230008100.S	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre vodovod, farba biela	m	1 622,000	0,125	202,750	0,162

Celkom 174 998,786 514,118