

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Rozšírenie Podčergvského vodovodu Koprivnica- rozvod vody	JKSO	
Názov objektu	Rozvodné potrubie 2. etapa	EČO	
		Miesto	Koprivnica
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Obec Koprivnica		
Projektant	B+B projekt s.r.o., Prešov		
Zhotoviteľ	Podľa súťaže		
Spracoval	Jana Bačová		
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	07.08.2023	CPA	

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	Docávky	65 792,89	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS		0,00
2		Montáž	213 272,91	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Docávky	744,95	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	41,56	11		0,00	16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	4 531,59				17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	5 865,32				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		290 249,21	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 7.8.2023 Dátum a podpis Pečiatka		B+B PROJEKT projektovanie, inžinierska činnosť, stavebný dozor voda - kanál - plyn 080 01 Prešov, Jánošíkova 26		D Celkové náklady 23 Súčet 7, 12, 19-22 290 249,21 24 DPH 20,00 % z 290 249,21 58 049,84 25 Cena s DPH (r. 23-24) 348 299,05	
Objednávateľ Dátum a podpis Pečiatka		OBEC KOPRIVNICA 086 43 KOPRIVNICA okres Bardejov		E Prípochy a odpočty 26 Dodávky zadávateľa 0,00 27 Kľzáva doložka 0,00 28 Zvýhodnenie + - 0,00	
Zhotoviteľ Dátum a podpis Pečiatka					

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozšírenie Podžeravského vodovodu Koprivnica- rozvod vody
 Objekt: Rozvodné potrubie 2. etapa

Objednávateľ: Obec Koprivnica
 Zhotoviteľ: Podľa súťaže
 Miesto: Koprivnica

Spracoval: Jana Bačová
 Dátum: 7. 8. 2023

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Súčet celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	65 792,886	211 367,265	277 160,151	1 393,957	234,750
1	Zemné práce	14 419,851	138 761,369	153 181,220	201,974	234,750
4	Vodorovné konštrukcie	6 574,500	4 455,192	11 029,692	314,111	0,000
5	Komunikácie	4 499,834	3 206,909	7 706,743	849,913	0,000
8	Rúrové vedenie oplotenie	40 296,853	16 754,212	57 051,065	27,959	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie oplotenie	1,848	5 510,276	5 512,124	0,000	0,000
99	Presun hmôt HSV	0,000	42 679,307	42 679,307	0,000	0,000
TSP	Triedenie podľa TSP	0,000	1 905,640	1 905,640	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	744,948	41,562	786,510	0,012	0,000
713	Izolácie tepelné	744,948	41,562	786,510	0,012	0,000
M	Práce a dodávky M	4 531,587	5 865,318	10 396,905	2,788	0,000
21-M	Elektromontáže	946,063	825,288	1 771,351	0,056	0,000
23-M	Montáže potrubia	3 409,924	4 342,020	7 751,944	2,623	0,000
46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach	175,600	698,010	873,610	0,110	0,000
Celkom		71 069,421	219 179,785	290 249,206	1 396,757	234,750

ROZPOČET

Stavba: Rozšírenie Podčergvského vodovodu Koprivnica- rozvod vody
Objekt: Rozvodné potrubie 2. etapa

Objednávateľ: Obec Koprivnica
Zhotoviteľ: Podľa súťaže
Miesto: Koprivnica

Spracoval: Jana Bačová
Dátum: 7. 8. 2023

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

HSV **Práce a dodávky HSV** **277 160,151** **1 393,957**

1	Zemné práce					153 181,220	201,974
1	111101101.S	Odstránenie trávín a trstí s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	170,000	0,162	27,540	0,000
2	113106612.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	120,000	3,430	411,600	0,000
3	583373180	Štrkopiesok 0-16	m3	163,275	10,750	1 755,206	163,275
4	113107124.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400 mm, -0,5600t	m2	330,000	24,857	8 202,810	0,000
5	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,37500t	m2	50,000	12,360	618,000	0,000
6	115101200.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	30,000	5,307	159,210	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	3,541	17,705	0,000
8	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	31,000	19,981	619,411	0,314
9	119001418	Dočasné zaistenie stĺpovNN a miestneho rozhlasu	ks	4,000	16,990	67,960	0,000
10	119001419	Dočasné zaist. jestvujúceho oplozenia	m	37,500	9,410	352,875	0,188
11	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	28,000	15,189	425,292	1,657
12	120001101.S	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	14,300	19,917	284,813	0,000
13	120901121.S	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekladaného kameňom v odkopávkach	m3	32,400	270,886	8 776,706	0,000
14	142110003400.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn.11 353.0	m	15,000	103,856	1 557,840	0,496
15	141110007000.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 57 mm, hr. steny 5,0 mm, ozn. 11 353.0.	m	61,000	19,860	1 211,460	0,391
16	121101001.S	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest., na hromady do 50 m hr. do 150 mm	m3	90,000	30,972	2 787,480	0,000
17	121101112.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	240,000	1,155	277,200	0,000
18	130001101.S	Priplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	2,376	22,683	53,895	0,000
19	130101001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.1-2 ručne	m3	12,600	25,625	322,875	0,000
20	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	27,720	51,313	1 422,396	0,000
21	130301001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	10,080	63,175	636,804	0,000
22	130901121.S	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopávkach	m3	2,800	283,029	792,481	0,000
23	131101201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 1-2, do 100 m3	m3	10,080	22,894	230,772	0,000
24	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	30,240	42,970	1 299,413	0,000
25	131301201.S	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	10,080	63,120	636,250	0,000
26	131301209.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jam a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m3	5,040	2,946	14,848	0,000
27	132101202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.1-2 od 100 do 1000 m3	m3	313,488	7,859	2 463,702	0,000
28	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	940,464	13,214	12 427,291	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
29	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	470,232	1,303	612,712	0,000
30	132301202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	313,488	26,954	8 449,756	0,000
31	132301209.S	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	156,744	2,785	436,532	0,000
32	133101101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 1a2 do 100 m3	m3	1,890	34,163	64,568	0,000
33	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	5,670	58,854	333,702	0,000
34	133201109.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	2,835	7,998	22,674	0,000
35	133301101.S	Výkop šachty zapaženej hornina 4 do 100 m3	m3	1,890	86,897	164,235	0,000
36	133301109.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 4	m3	0,945	12,742	12,041	0,000
37	4222520203	Podkladová doska pre posúvače voda	ks	6,000	6,410	38,460	0,004
38	4222520287	Uzatvárací kľúč pre posúvače a pod. hydranty DN 50-500 voda	ks	2,000	100,590	201,180	0,008
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	76,000	386,406	29 366,856	1,020
40	141721116.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr. 1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm	m	28,000	114,459	3 204,852	0,075
41	286410000100.S	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 5000 DN 200 DA 220 spojka DC/FWC	m	28,000	40,183	1 125,124	0,196
42	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	2 530,763	5,055	12 793,007	2,430
43	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	2 530,763	3,038	7 688,458	0,000
44	151101201	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložené hĺbky do 4m	m2	75,600	4,508	340,805	0,053
45	151101211	Odstránenie paženia stien príložené hĺbky do 4 m	m2	20,240	1,455	29,449	0,000
46	151101301	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m3	100,800	2,447	246,658	0,046
47	151101311	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m3	100,800	0,583	58,786	0,000
48	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	674,870	11,937	8 055,923	31,807
49	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	674,870	2,734	1 845,095	0,000
50	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	1,800	1,689	3,040	0,000
51	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4, do 1000 m	m3	332,095	4,078	1 354,283	0,000
52	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4 do 2000 m	m3	142,326	4,695	668,221	0,000
53	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 do 100	m3	474,421	9,122	4 327,668	0,000
54	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	142,326	1,150	163,675	0,000
55	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	332,095	0,803	266,672	0,000
56	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 C5) ostatné	t	198,550	19,500	3 871,725	0,000
57	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh zarezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1 152,869	4,162	4 798,241	0,000
58	5833752900	Štrkopiesok predrvený 0-45 N	m3	299,502	10,120	3 030,960	0,000
59	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	299,502	32,519	9 739,506	0,000
60	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	10,200	40,521	413,314	0,000
61	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	170,000	0,392	66,640	0,000
62	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	15,982	7,400	118,267	0,016
63	181301104.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr do 250 mm	m2	170,000	6,098	1 036,660	0,000
64	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	170,000	2,040	346,800	0,000
65	MAG 011	Poplatok za skládovanie zeminy	t	4,914	6,280	30,860	0,000

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

4 Vodorovné konštrukcie 11 029,692 314,111

66	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	163,275	64,064	10 460,050	308,715
67	452111121	Osadenie bet.dielca, kotevné bloky	ks	29,000	3,815	110,635	0,048
68	452311121	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 10 pod poklpcy	m3	0,560	115,801	64,849	1,404
69	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,200	18,647	59,670	0,015
70	465311111	Rigol so zatretým povrchom z betónu tr. C 8/10 hrúbky do 150 mm	m2	12,500	26,759	334,488	3,929

5 Komunikácie 7 706,743 849,913

71	564211111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.50 mm	m2	330,000	2,274	750,420	33,396
72	566901111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siete so zhutnením kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m3	330,000	5,756	1 899,480	556,611
73	566902151	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 100 mm	m2	50,000	41,812	2 090,600	13,188
74	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	m3	102,400	20,693	2 118,963	236,918
75	584121111	Demontáž a osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.40 mm	m2	48,000	8,590	412,320	4,008
76	5938110100	Prefabr. cestný železob. IZD 2/10 300x130x15	Kus	4,000	108,740	434,960	5,792

8 Rúrové vedenie oplotenie 57 051,065 27,959

77	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	5,000	28,079	140,395	0,004
78	5525034550	FFR prírubové koleno dn80	ks	5,000	57,900	289,500	0,040
79	85724312	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 80	ks	6,000	31,532	189,192	0,040
80	5525531000	Tvarovka D 80/80 liatinová prírubová s prírubovou odbočkou	ks	6,000	83,380	500,280	0,126
81	85726212	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000	30,336	30,336	0,002
82	3199104003	Tvarovka liatinová redukčná FFR, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu,	ks	1,000	64,940	64,940	0,010
83	871171112	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 32x3,0 mm	m	123,500	0,352	43,472	0,000
84	286130033400	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x3,0x100 m, WAVIN	m	123,500	2,027	250,335	0,035
85	286530227100	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 32 mm, WAVIN	ks	46,000	3,955	181,930	0,002
86	871251122	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 90x8,2 mm	m	585,000	0,724	423,540	0,000
87	286130031200	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 90x5,4x12 m, WAVIN	m	585,000	10,421	6 096,285	1,024
88	286530227600	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm, WAVIN	ks	49,000	12,590	616,910	0,020
89	871271124	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 110x10,0	m	380,000	0,766	291,080	0,000
90	286130034000	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 110x10,0x12 m, WAVIN	m	380,000	21,719	8 253,220	1,436
91	286530227700	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 mm, WAVIN	ks	32,000	15,415	493,280	0,021
92	871451197	Prípl. za zasunutie zmontovaného potrubia do ochr. konštr.	m	104,000	9,410	978,640	0,000
93	2865230022	Objímka klzna RACI D 15, HDPE, typ D, výška 15 mm, vonkajší priemer rúry 42 - 200 mm	ks	14,000	2,560	35,840	0,004
94	28600100251	Tesniaca manžeta DN1/DN2 100/250	ks	4,000	68,630	274,520	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
95	422210022900	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu, HAWLE	ks	11,000	6,374	70,114	0,007
96	422710003300	Teleskopická zemná súprava pre FRIALOC FBS tyč z pozinkovanej ocele, výška 1,2-1,8 m, FRIALEN	ks	11,000	214,821	2 363,031	0,042
Teleskopická zemná súprava na ovládanie uzatváraciej armatúry FRIALOC z uličného poklopu.							
97	0821111000	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	15,000	1,060	15,900	0,000
98	423940000	Znak čistý, malý, vodárenský, orientačný	tk	2,000	212,001	424,002	0,000
99	877171056	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 32 mm	ks	46,000	5,306	244,076	0,000
100	286530254200.S	Závitový nátrubok s uzatváracím vekom PE-HD. DN/D 30/32 mm	ks	46,000	4,404	202,584	0,002
101	891163111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí ventil hlavný pre prípojky DN 25	ks	46,000	8,117	373,382	0,001
102	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	8,000	29,687	237,496	0,007
103	4229123000	Súprava zemná posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	8,000	25,520	204,160	0,064
104	422210001600	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 32 mm	ks	46,000	23,429	1 077,734	0,290
105	422210023300.S	Posúvač prírubový s tesnením krátky, DN 100, dl. 190 mm, liatina, PN 16	ks	2,000	420,322	840,644	0,005
106	551110001600	Ventil pre domové prípojky rohový, 5/4" - 1", so závitovým výstupom, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	46,000	108,851	5 007,146	0,101
Viacnásobné utesnenie vretena O-krúžky. Robustná konštrukcia s hydraulicky priaznivým prietokom. Skrutky s vnútorným šesťhranom zapustené a úplne chránené proti korózii zaliavacou hmotou a plochým tesnením veka. Vreteno 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	8,000	290,260	2 322,080	0,224
108	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	5,000	13,533	67,665	0,002
109	449160000700	Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojitém uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu, HAWLE	ks	5,000	665,151	3 325,755	0,158
110	891249111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potrubí z rúr liat., ocel., plast. DN 80	ks	32,000	62,364	1 995,648	0,000
111	551180003500	Navrtávací pás Hawex D 90 - 1" na vodu, z tvárnej liatiny, HAWLE	ks	32,000	35,430	1 133,760	0,059
112	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000	37,262	74,524	0,003
113	891267211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 100	ks	1,000	34,045	34,045	0,000
114	449160001900	Nadzemný hydrant EURO 2000-RW DN 100, krytie potrubia 1 m, A2B, na vodu, HAWLE	ks	1,000	1 723,623	1 723,623	0,092
115	891269111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 100	ks	16,000	63,027	1 008,432	0,000
116	551180001400	Navrtávací pás Hacom uzáverový DN 100 - 1" na vodu, z tvárnej liatiny, HAWLE	ks	16,000	67,444	1 079,104	0,048
117	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	123,500	4,172	515,242	0,000
118	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	708,500	0,903	639,776	0,000
119	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	380,000	0,906	344,280	0,000
120	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	965,000	6,104	5 890,360	0,000
121	892353112	Strata vody	m3	25,000	1,260	31,500	0,000
122	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	6,000	252,719	1 516,314	0,315
123	894201111	Stĺpy osadené do prostého betónu tr. C 8/10	m3	7,350	114,130	838,856	17,235
124	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	46,000	22,758	1 046,868	2,824
125	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	11,000	33,216	365,376	1,255

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
126	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	ks	11,000	21,700	238,700	0,176
127	552410000300	Poklop ventilový pre vodu, plyn	ks	46,000	14,474	665,804	0,345
128	5534644200	Stĺpik z ocelevej rúrky SL 3 H 205 cm	ks	4,000	1,490	5,960	0,044
129	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	5,000	69,586	347,930	1,589
130	552410000700	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná, HAWLE	ks	5,000	85,244	426,220	0,160
131	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku ocelovom alebo bežárovom	ks	2,000	10,287	20,574	0,000
132	2865100500	HDPE lemový nákrúžok 90	ks	15,000	3,520	52,800	0,004
133	2865100600	HDPE lemový nákrúžok 110	ks	4,000	4,070	16,280	0,001
134	5525556400	Prechod liatinový prírubový D 100/80 mm	ks	7,000	56,780	397,460	0,084
135	899911112	Osadenie klzných objímok	ks	19,000	5,416	102,904	0,040
136	286710008300	Potrúbná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 107-115 mm, DN potrubia 4", M8/M10, EPDM izolant, HILTI	ks	19,019	1,410	26,817	0,004
137	899912131	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	28,000	11,633	325,724	0,000
138	2865230011	Objímka klzna RACI A 19, typ A, výška 19 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm,	ks	28,000	2,140	59,920	0,009
139	2861671100	Elektrovarovky lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 90	ks	15,000	13,120	196,800	0,006

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie oplatenie 5 512,124 0,000

140	3	Vodovodný poriadok	hod	60,000	26,250	1 575,000	0,000
141	4	projekt skutočného vyhotovenia	hod	60,000	26,250	1 575,000	0,000
142	919731112.S	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vybúranej časti komunikácie z betónu prostého hr. do 150 mm	m	50,000	8,539	426,950	0,000
143	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	12,000	4,596	55,152	0,000
144	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazaŕín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	18,000	95,059	1 711,062	0,000
145	979071111	Očistenie vybúraných dlažbových kociek veľkých, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	120,000	1,408	168,960	0,000

99 Presun hmôt HSV 42 679,307 0,000

146	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 396,757	30,556	42 679,307	0,000
-----	-----------	---	---	-----------	--------	------------	-------

TSP Triedenie podľa TSP 1 905,640 0,000

147	1222	Podiel pridružených výkonov	hod	5 000	12,200	61,000	0,000
148	1223	Vytýčenie stavby	km	1,098	840,000	922,320	0,000
149	1224	Porealizačné zameranie	km	1,098	840,000	922,320	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 786,510 0,012

713 Izolácie tepelné 786,510 0,012

150	713161710	Tesniaca manžeta pre prestupy	ks	18,000	2,309	41,562	0,000
151	273110000200	Manžeta tesniaca gumová Bramac Therm, DN 42-55 mm, BRAMAC	ks	14,000	10,506	147,084	0,001
152	286680001400	Tesniaca manžeta HL800P/160, pre izolovanie prestupov potrubia DN 160, PVC manžeta D 160-165 mm, guma/asfalt/PP/PVC	ks	4,000	149,466	597,864	0,011

Tesniaca izolačná súprava pre izolovanie potrubí (plastových, liatinových, nerezových) d 160 - 165mm, prechádzajúcich cez steny (pivničné, základové). Masívne gumenné membrány s veľmi kvalitnou PVC - manžetou a stabilnou plastovou maticou. Možnosť navliecť na hladké potrubia aj cez hrdlá. Schopnosť izolovať do výšky vodného stĺpca 6m. Merania boli prevedené na možnosti zmeny uhľa voči stene, kde môže dôjsť k vychýleniu až 10%.

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množs:vo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

M Práce a dodávky M 10 396,905 2,788

21-M Elektromontáže 1 771,351 0,056

153	345033020	Zásuvka 5517-2750	ks	5,000	15,250	76,250	0,000
154	341075001	Marker 2500	ks	5,000	17,100	85,500	0,000
155	210800513.S	Vodič medený uložený pevne H07V-U (CY) 450'750 V 4	m	1 112,500	0,687	764,288	0,000
156	341110012200.S	Vodič medený H07V-U 4 mm2	m	1 112 500	0,705	784,313	0,056
157	899721119	Priplatok za ukončenie vodiča v šachtách a pok opoch	kpl	5,000	12,200	61,000	0,000

23-M Montáže potrubia 7 751,944 2,623

158	230200116.S	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 50	m	61 000	43,623	2 661,003	1,471
159	230200121.S	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 200	m	43 000	51,633	2 220,219	1,078
160	230203008.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	15 000	10,366	155,490	0,000
161	286530151100.S	Elektrovarovka lemový nákrúžok PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	15 000	8,745	131,175	0,007
162	230203009	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 110	ks	4 000	11,238	44,952	0,000
163	230203144	Montáž redukcie PE 100 SDR 11 D 110/90	ks	7 000	11,539	80,773	0,000
164	2861614400	Redukcia MR PE 100 SDR 11 DN 110/90	ks	7,000	30,360	212,520	0,006
165	230203151	Montáž kolena W30 st., PE 100 SDR 11 D 90	ks	4 000	10,718	42,872	0,000
166	2861671200	Elektrovarovky lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 110	ks	2,000	17,653	35,306	0,001
167	2861684908	Koleno 30° PE 100 SDR 11 DN 90	ks	4,000	39,780	159,120	0,002
168	230203166	Montáž kolena W45 st., PE 100 SDR 1" D 90	ks	8,000	10,836	86,688	0,000
169	2861616600	Koleno 45° PE 100 SDR 11 DN 90	ks	8,000	35,750	286,000	0,006
170	230203187	Montáž kolena W90 st., PE 100 SDR 11 D 90	ks	1,000	10,249	10,249	0,000
171	2861618700	Koleno 90° PE 100 SDR 11 DN 90	ks	1,000	35,760	35,760	0,001
172	230203212	Montáž kusa T PE 100 SDR 11 D 90	ks	1,000	16,300	16,300	0,000
173	2861621200	T-kus PE 100 SDR 11 DN 90	ks	1,000	48,470	48,470	0,001
174	230203213	Montáž kusa T PE 100 SDR 11 D 110	ks	6,000	17,767	106,602	0,000
175	2861621500	T-kus PE 100 SDR 11 DN 160	ks	6,000	150,280	901,680	0,029
176	230250001	Montáž kontrolného meracieho vývodu napätového KVO	ks	5,000	103,353	516,765	0,019

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 873,610 0,110

177	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	1 097,500	0,636	698,010	0,000
178	283230008100.S	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre vodovod, farba biela	m	1 097,500	0,160	175,600	0,110

Celkom 290 249,206 1 396,757