

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: VELKÉ DRAVCE - VEREJNÝ VODOVOD

Objednávateľ: Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. BB

Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

Miesto: Obec Veľké Dravce

Spracoval: Tomáš Vnenčák

Dátum: 20.9.2019

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
V-17-01	VELKÉ DRAVCE - VEREJNÝ VODOVOD			
PS 01	PS01 ASRTP	2 635,81	527,16	3 162,97
SO 01	SO 01 Verejný vodovod	673 461,75	134 692,35	808 154,10
	Rozpočtová rezerva	16 902,44	3 380,49	20 282,93
	Celkom	693 000,00	138 600,00	831 600,00

ROZPOČET

Stavba: V-17-01 - VEĽKÉ DRAVCE - VEREJNÝ VODOVOD (1)

Objekt: PS 01 ASRTP

Objednávateľ: Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. BB

Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

Miesto: Obec Veľké Dravce

Spracoval: Tomáš Vnenciák

Dátum: 08.10.2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

PRÁCE A DODÁVKY M

2 635,81

MATERIÁL MATERIÁL

628,50

1	341 661M002	Kábel Cu signálny JYTY 2x1	m	10,000	0,54	5,40
2	345 620D512	Škatula S-BOX 126 SK s prístrojovou svorkovnicou. IP65	kus	2,000	7,15	14,30
3	345 650I701	Rúrka el-Inšt PVC ohybná 023572 : FXPS 16, čierna	m	2,000	0,67	1,34
4	345 710K045	Lišta el-Inšt PVC hranatá : LHD 20x20, biela	m	5,000	1,02	5,10
5	345 710K070	Lišta el-Inšt PVC hranatá : LHD 40x20 H, biela	m	5,000	1,19	5,94
6	374 9220A11	Magnetický snímac polohy	kus	1,000	70,91	70,91
7	405 M003510-R	Zostava GSM Bat 03	sada	1,000	525,50	525,50

M21

155 Elektromontáže

108,07

8	21001-0042	Rúrka ohybná kovová uložená pevne 16mm	m	2,000	1,50	3,00
9	21001-0101	Lišta el-Inšt PVC do š. 20mm	m	5,000	1,50	7,50
10	21001-0102	Lišta el-Inšt PVC do š. 40mm	m	5,000	1,50	7,50
11	21001-0352	Škatula S-BOX, IP66	kus	2,000	7,51	15,02
12	21010-0251	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou do 4x10	kus	4,000	15,01	60,05
13	21086-0221	Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY 2x1	m	10,000	1,50	15,00

M22

156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení

1 899,24

14	22179-0090-R	Konfigurácia DDE servera k vizualizac. systému	hod	10,000	120,88	1 208,64
15	22999-0005-R	Oživenie systému, uvedenie do prevádzky	hod	10,000	43,16	431,64
16	22999-0006	Elektromontáže, slaboprúd HZS T6	hod	10,000	25,90	258,96

Celkom

2 635,81

ROZPOČET

Stavba: V-17-01 - VEĽKÉ DRAVCE - VEREJNÝ VODOVOD (1)

Objekt: SO 01 Verejný vodovod

Objednávateľ: Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. BB

Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

Miesto: Obec Veľké Dravce

Spracoval: Tomáš Vnenčák

Dátum: 08.10.2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV		Práce a dodávky HSV				639 538,93
1		Zemné práce				227 773,70
1	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaľiatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	48,300	2,92	140,84
2	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	1 097,200	2,20	2 411,43
3	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	1 097,200	1,89	2 073,71
4	115001105	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 300 do 600	m	14,000	17,11	239,58
5	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	49,500	6,90	341,61
6	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	11,700	5,39	63,12
7	120001101	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	1 677,341	7,84	13 142,64
8	121101002	Odstránenie ornice s vodorov. premiest., na hromady do 50 m hr. nad 150 mm	m3	675,000	2,51	1 694,93
9	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	80,850	5,56	449,25
10	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepkosť horniny 3	m3	24,256	0,45	11,00
11	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	215,334	16,92	3 643,06
12	131201209	Príplatok za lepkosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	49,482	0,80	39,55
13	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	7 048,130	4,12	29 039,71
14	132201209	Príplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	2 114,400	0,52	1 096,10
15	141701102	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	74,200	111,78	8 294,28
16	1423111100	Rúrka hladká kruhová D 324 mm hrúbka 8,0 mm ozn.11 353.0	m	81,620	84,29	6 879,60
17	141721112	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 63 do 90mm	m	434,000	52,50	22 785,00
18	141721117	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 225 do 315mm	m	11,500	134,40	1 545,60
19	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	9 232,570	1,41	13 036,39
20	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	196,660	2,47	486,14
21	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	9 232,570	0,88	8 161,59
22	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	196,660	1,46	287,12
23	151101201	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m2	48,848	19,20	937,88
24	151101211	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	48,848	7,80	381,01
25	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	6 265,579	1,70	10 657,75
26	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 592,000	0,98	1 564,62
27	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 081,579	0,31	965,15
28	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4 314,211	7,50	32 356,58

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
29	174201103	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	3 648,051	1,54	5 614,35
30	5833369000	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 STN EN 13242 + A1	t	1 523,040	6,77	10 312,31
31	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1 517,781	8,04	12 195,67
32	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	t	2 534,694	10,05	25 473,67
33	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	275,922	11,93	3 292,85
34	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	4 500,000	0,12	534,60
35	181102302	Úprava pláne na stavbách diaľnic v zárezoch mimo skalných so zhutnením	m2	16,850	1,38	23,20
36	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	808,000	0,84	676,30
37	182301122	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 100 do 150 mm	m2	4 500,000	1,54	6 925,50

2

Zakladanie

2 460,92

38	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	15,210	2,08	31,62
39	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	73,040	31,04	2 267,41
40	272353141	Debnenie kotavného otvoru s prierezom do 0.17m2, hĺbky do 1.00m	ks	4,000	37,48	149,93
41	278311046	Zálievka kotavných otvorov z betónu prostého tr.C 20/25, objem 1 otvoru do 0,02 m3	m3	0,014	853,88	11,95

4

Vodorovné konštrukcie

18 916,70

42	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	650,211	28,08	18 257,92
43	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	12,600	2,26	28,53
44	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	0,897	107,88	96,77
45	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	1,240	19,97	24,76
46	454811111	Osadenie prestupu s prívarením na výstuž z ocelových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	2,000	25,49	50,98
47	1422609500	Ocelové potrubie DN 250 -	m	0,700	114,30	80,01
48	2830012260	FIRESTONE - EPDM, vodotesný tmel WB MEDIDERMA	ks	2,020	187,00	377,74

5

Komunikácie

63 603,69

49	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	1 097,200	3,95	4 336,57
50	566904111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením kamenivom obalovaným asfaltom hr. 150 mm	t	132,619	115,75	15 351,05
51	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	m3	54,860	126,18	6 921,96
52	567122114	Podklad z kameniva strmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	493,000	24,39	12 022,79
53	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	1 097,200	0,58	639,67
54	576741111	Koberec asfaltový zo štrkopiesku s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr.50 mm	m2	1 097,200	15,32	16 812,40
55	584921121	Zhotovenie spevnenej plochy z cest., panelov osadených do lôžka z kameniva hr.50 mm	m2	52,500	8,96	470,45
56	5938100010	Cestný panel IZD 200/100/15 JP 6 ton, lxšvx 2000x1000x150 mm	ks	26,000	271,11	7 048,80

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

663,80

57	612451071	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vnútorných maltou cementovou pre omietky	m2	48,120	11,65	560,36
58	631312661	mm	m3	0,341	128,91	43,96
59	632451021	Výrovnávací poter muríva MC 15 zhotovený v páse hr. od 10 do 20 mm (podkladný)	m2	9,090	6,54	59,49

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

8

Rúrové vedenie

164 081,45

60	852241121	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanál,šachtie DN 80	ks	26,000	25,67	667,45
61	3199104009	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FFR-kus DN 150/80 HAWLE	ks	2,000	48,38	96,77
62	5524507300	DN 80 Liatinové koleno prírubové pätkové "N" PLASTMONT	ks	24,240	36,09	874,79
63	852242121	Montáž potrubia z rúr liat. prírubných abnormál. dĺžok, jednotlivo do 1 m DN 80	ks	27,000	22,54	608,60
64	3199101122	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FF-kus DN 80/300 HAWLE	ks	24,000	37,62	902,92
65	3199101121	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FF-kus DN 80/250 HAWLE	ks	1,000	36,80	36,80
66	3199101123.1	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FF-kus DN 80/350 HAWLE	ks	1,000	39,57	39,57
67	857264121	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	3,000	24,45	73,36
68	3199107325	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- T-kus DN 100-80 HAWLE	ks	2,000	54,60	109,20
69	3199107319	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- T-kus DN 100-100 HAWLE	ks	1,010	57,34	57,91
70	857312121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000	28,09	28,09
71	3199104007	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FFR-kus DN 150/100 HAWLE	ks	1,010	145,37	146,83
72	857314121	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	5,000	32,27	161,34
73	3199107333	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- T-kus DN 150-100 HAWLE	ks	3,030	106,90	323,91
74	3199107337	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- T-kus DN 150-150 HAWLE	ks	1,010	98,93	99,92
75	3199107435	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- T-kus prírubový križ DN 150-150 L = 440 HAWLE (150/100)	ks	1,010	161,60	163,21
76	857352121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 200	ks	1,000	34,66	34,66
77	3199104014	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FFR-kus DN 200/150 PN10 HAWLE	ks	1,010	81,96	82,78
78	871161121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 32 mm	m	870,000	0,41	356,27
79	2860017820	HDPE rúra PE100 rúra 32x1,9/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	950,910	0,47	449,30

0.00035

80	871171121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 40 mm	m	327,000	0,77	252,03
81	2860017830	HDPE rúra PE100 rúra 40x2,4/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	357,411	0,95	337,75

0.00035

82	871211121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm	m	390,000	1,38	539,45
83	2860017850	HDPE rúra PE100 rúra 63x3,8/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	426,270	1,58	671,38

0.00035

84	871241121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 90 mm	m	291,000	2,79	812,97
85	2860017870	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	318,063	9,17	2 915,84

0.00035

86	871251121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 110 mm	m	2 052,000	3,41	7 002,45
87	2860017900	HDPE rúra PE100 rúra 110x6,6/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	2 052,000	10,43	21 397,23

0.00035

88	871311121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 160 mm	m	1 470,000	4,82	7 089,81
89	2860017980	HDPE rúra PE100 rúra 160x9,5/12m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	1 470,000	14,87	21 863,10

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
0.00035						
90	891181111	Montáž vodovodného posúvača v otvorenom výkope s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 40	ks	203,000	5,01	1 016,02
91	4222520207	Posúvač DN 1" domovej prípojky HAWLE	ks	200,990	56,66	11 387,69
92	4222520215	Posúvač DN 2" domovej prípojky HAWLE	ks	4,040	84,16	339,95
93	4229126154	Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 3/4"-2" HAWLE	ks	205,030	20,63	4 229,40
94	4229150015	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky HAWLE	ks	205,030	8,69	1 780,80
95	3199107093	Uzatvárací kľúč pre domové prípojky DN 3/4"-2" hawle s.r.o.	ks	205,030	33,95	6 960,77
96	3199104126	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- ISO T-kus D 40-40 HAWLE	ks	35,350	10,98	388,08
97	3199104130	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- ISO T-kus D 63-63 HAWLE	ks	1,010	49,85	50,35
98	3199104121	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- ISO spojka zvl.rozмеры D 40-32 HAWLE	ks	70,700	10,74	759,53
99	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	26,000	20,40	530,46
100	4222520169	Posúvač DN 80 8 ot mm - s prírubami typ E HAWLE	ks	26,260	72,97	1 916,25
101	891244121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 80	ks	1,000	151,58	151,58
102	3899001..R88	Združený vodomer DN 80 s vysielacom impulzov REED	ks	1,000	1 742,80	1 742,80
103	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	13,000	9,33	121,26
104	4227365078	Hydrant podzemný DUO DN 80 RD 1.50 m HAWLE	ks	13,130	211,95	2 782,87
105	891247211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	ks	11,000	20,18	222,02
106	4227370006	Hydrant nadzemný DUO DN 80 2B RD1.5 HAWLE	ks	11,000	345,79	3 803,74
107	891249111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potrubí z rúr ľat., oceľ., plast. DN 80	ks	9,000	41,40	372,56
108	2861624500	Elektrovarovky s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 90/32 FRIALEN-GLYNWED	ks	9,090	22,39	203,49
109	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	9,000	25,66	230,96
110	4222520161	Posúvač DN 100 mm - s prírubami typ E HAWLE	ks	9,090	90,17	819,68
111	891269111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr ľat., oceľ., plast., DN 100	ks	90,000	41,83	3 764,94
112	2861625000	Elektrovarovky s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 110/25 FRIALEN-GLYNWED	ks	4,040	23,53	95,06
113	2861625200	Elektrovarovky s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 110/40 FRIALEN-GLYNWED	ks	16,160	30,73	496,65
114	2861625100	Elektrovarovky s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 110/32 FRIALEN-GLYNWED	ks	70,700	25,22	1 783,12
115	891311221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 150	ks	2,000	23,89	47,78
116	4222520163	Posúvač DN 150 mm - s prírubami typ E HAWLE	ks	7,070	138,87	981,83
117	891314121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 150	ks	2,000	24,36	48,72
118	4228421013	Filter DN 150 HAWLE	ks	1,010	221,19	223,40
119	3199105209	Montážna vložka DN 150 HAWLE	ks	1,010	197,63	199,61
120	891359111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr ľat., oceľ., plast., DN 200	ks	78,000	45,47	3 546,87
121	2861626500	Elektrovarovky s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 160/40 FRIALEN-GLYNWED	ks	19,190	47,86	918,41
122	2861626400	Elektrovarovky s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 160/32 FRIALEN-GLYNWED	ks	59,590	41,60	2 479,00
123	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	1 587,000	1,98	3 146,23
124	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	1 587,000	0,43	680,82
125	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	2 343,000	0,44	1 020,38
126	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	2 343,000	2,91	6 807,59
127	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	1 470,000	0,57	831,29

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
128	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	1 470,000	5,69	8 360,63
129	286...Ra1	Adapter s istením na PVC potrubie DN 200	ks	1,000	318,28	318,28
130	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	32,000	119,44	3 822,21
131	894302161	Steny šachiet armatúrnych hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 20/25	m3	9,873	131,21	1 295,39
132	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	236,60	236,60
133	593412081	Stavenisková železobet. stropná doska 3500/2000/200mm s otvorom 700/700mm (výstuž 128,78 kg)	ks	1,010	2 035,00	2 055,35
134	894502201	Debnenie stien šachiet armatúrnych pravouhlých alebo štvorhraných a viachraných obojstranné	m2	6,840	229,94	1 572,79
135	894609114	Výstuž šachiet armatúrnych zo zváraných sietí KARI	t	0,117	2 099,00	245,58
136	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	26,16	26,16
137	553 Rvoda	Liatinový poklop 700/700 pre vodu	ks	1,000	262,57	262,57
138	899401...RO	Napájací vývod pre vyhľadový vodič na potrubie PVC - (viď výkres)	ks	8,000	16,22	129,78
139	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	40,000	19,04	761,49
140	4229150011	Poklop prech. krúžok pre poklop 1750 HAWLE	ks	40,000	21,00	840,00
141	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	13,000	38,00	494,02
142	4229150018	Poklop uľičný "tuhý" hydrantový HAWLE	ks	13,000	38,68	502,87
143	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	2 048,300	1,16	2 365,79
144	899721112	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	1 442,000	1,21	1 741,22
145	899912104	Montáž oceľových chráničiek D 324x10	m	74,200	42,00	3 116,40
146	899912131	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	171,000	1,96	335,79
147	2865230029	Objímka klzna RACI F 60, typ F, výška 60 mm, vonkajší priemer rúry 92 - 500 mm,	ks	20,000	6,53	130,66
148	2865230032	Objímka klzna RACI G 60, typ G, výška 60 mm, vonkajší priemer rúry 92 - 500 mm,	ks	7,000	7,06	49,44
149	2865230027	Objímka klzna RACI F 25, typ F, výška 25 mm, vonkajší priemer rúry 92 - 500 mm,	ks	44,000	1,80	79,39
150	2865230028	Objímka klzna RACI F 41, typ F, výška 41 mm, vonkajší priemer rúry 92 - 500 mm,	ks	92,000	2,83	260,51

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

86 987,54

151	919411111	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 300 až DN 500 mm	ks	56,000	228,06	12 771,26
152	919541112	Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr plastových PE ryhovaných hrdlových alebo spojkových DN 400mm	m	205,000	5,55	1 137,96
153	2861104700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 400x11.7x6000mm	ks	34,167	150,58	5 145,00
154	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	2 362,800	1,51	3 572,55
155	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	m	2 215,800	3,51	7 777,46
156	935112211	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500-800 mm do betónu C 10/12, 5	m	505,000	18,84	9 513,06
157	5922764160	Tvárnica priekopová TBM 1-60 62x30	ks	1 696,800	2,04	3 452,99
158	935112912	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 10 mm hrúbky lôžka nad 100 mm, pri šírke nad 500 mm	m2	303,000	1,09	331,03
159	938902103	Čistenie priekop komunikácií o objeme nánosu nad 0, 30 do 0,50 m3/m	m	505,000	3,02	1 527,12
160	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo diaždzeného saponátovým roztokom	m2	4 724,000	0,21	969,36
161	938909311	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt.	m2	4 724,000	0,03	127,55
162	938909611	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr.do 100mm, - 0,12600t	m2	4 724,000	0,46	2 193,83
163	966008111	Búranie rúrového priepustu, z rúr DN do 300 mm, - 0,75300t	m	205,000	19,52	4 000,70
164	979....R12	Poplatok za skládkovanie asf. z odstránenie ciest	t	454,463	8,50	3 863,39
165	979....R13	Poplatok za skládkovanie zmiešaného odpadu zo stavby	t	595,224	35,61	21 195,93
166	979....Rod	Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt na báze betón	t	154,365	12,72	1 963,10

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
167	979082212	Vodorovná doprava sušiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	1 214,759	2,85	3 456,96
168	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	23 080,421	0,17	3 988,30
				1214,759*19 "odvoz do 20 km"		23 080,421

99 Presun hmôt HSV 75 051,14

169	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	7 128,582	5,28	37 634,64
170	998276115	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	7 128,582	5,25	37 416,50

PSV Práce a dodávky PSV 786,90

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 85,36

171	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	8,880	2,55	22,63
172	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,003	5 170,00	15,51
173	711131103	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovne, separačná fólia na sucho	m2	8,880	3,19	28,28
174	6283115500	Pás ťažký asfaltový, IPA 380/SH S40a	m2	10,212	1,81	18,48
175	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,46	0,46

767 Konštrukcie doplnkové kovové 477,50

176	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	6,410	4,17	26,72
177	1412082400	Rúrka hladká kruhová bezošvá D 57 mm, hrúbka steny 5,0mm ozn.11 353.0.	m	1,000	39,70	39,70
178	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	24,620	2,59	63,85
179	1411526600	Rúrka hladká kruhová bezošvá D 40 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.11 353.0.	m	5,040	12,55	63,25
180	1411534700	Rúrka hladká kruhová bezošvá D 48,3 mm, hrúbka steny 4,0mm ozn.11 353.0.	m	18,020	15,75	283,82
181	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,16	0,16

783 Dokončovacie práce - nátery 224,04

182	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	24,620	6,15	151,41
183	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	24,620	2,95	72,63

M Práce a dodávky M 33 135,92

23-M Montáže potrubia 19 675,39

184	230180071	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 90 x 8.2	ks	8,000	7,69	61,52
185	2860029580	PP-R lemový nákrúžok 110 - systém pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu PIPELIFE	ks	4,000	5,59	22,34
0.00035						
186	2860029570	PP-R lemový nákrúžok 90 - systém pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu PIPELIFE	ks	4,000	4,85	19,40
0.00035						
187	2860029630	PP-R voľná príruha 90/DN80 - systém pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu PIPELIFE	ks	4,000	10,45	41,79
0.00035						
188	230180073	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 110 x 10	ks	34,000	10,47	355,81
189	2861684501	príruha polypropénová fl d 20 dn 100 obj.č. 471209010 FRIALEN-GLYNWED	ks	17,000	13,11	222,95
Polypropylénové príruby s oceľovým jadrom určené na montáž prírubového spoja v kombinácii s lemovým nákrúžkom. , , Materiál: polypropylén s oceľovým jadrom, čierny alebo šedý						
190	2860029580	PP-R lemový nákrúžok 110 - systém pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu PIPELIFE	ks	17,000	5,59	94,96

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
0.00035						
191	230180073	Montáž rúrových dlelov PE, PP D x t 110 x 10	ks	34,000	10,47	355,81
192	230180079	Montáž rúrových dlelov PE, PP D x t 160 x 14.7	ks	30,000	14,01	420,42
193	2861670300	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN-GLYNWED	ks	15,000	9,84	147,58
194	2861684505	príruba polypropénová fl d 20 dn 150 obj.č. 471809010 FRIALEN-GLYNWED	ks	15,000	19,73	295,94

Polypropylénové príruby s oceľovým jadrom určené na montáž prírubového spoja v kombinácii s lemovým nákrúžkom. , , Materiál: polypropylén s oceľovým jadrom, čierny alebo šedý

195	230180081	Montáž rúrových dlelov PE, PP D x t 225 x 12.8	ks	1,000	27,18	27,18
196	230200123	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 300	m	95,200	11,86	1 128,76
197	230200181	Montáž ochrannej rúry D 80 s nasunutím	m	434,000	10,38	4 503,59
198	-00640092	Tesniace manžety ,mocol DU 64/92	ks	98,000	26,08	2 556,04
199	-01620330	Tesniace manžety model DU 162/330	kus	4,000	57,19	228,77
200	-01080315	Tesniace manžety model DU 108/315	ks	8,000	64,41	515,26
201	-00880315	Tesniace manžety , model DU 88/315	ks	2,000	64,41	128,81
202	230200187	Montáž ochrannej rúry D 300 s nasunutím	m	17,500	8,32	145,60
203	2861125400	Rúra pre rozvod vody (1/2) (PE80) PN 6 280 x 13.4 x L	m	12,650	42,00	531,30
204	-01620275	Tesniace manžety , model DU ..160/280	ks	2,000	49,85	99,71
205	-01120275	Tesniace manžety, model DU 112/275	ks	2,000	47,83	95,66
206	230203008	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 90	ks	8,000	7,22	57,73
207	2861600800	presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 DN 90 FRIALEN-GLYNWED	ks	8,120	6,78	55,08
208	230203009	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 110	ks	60,000	7,97	478,30
209	2861600900	presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	60,000	6,81	408,87
210	230203012	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 160	ks	140,000	11,93	1 670,21
211	2861601200	presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN-GLYNWED	ks	140,000	12,52	1 752,24
212	230203154	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 160	ks	4,000	11,82	47,28
213	2861615400	koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN-GLYNWED	ks	4,060	63,77	258,89
214	230203167	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	6,000	8,72	52,31
215	2861616700	koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	6,090	18,24	111,07
216	230203169	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 160	ks	8,000	12,02	96,17
217	2861616900	koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN-GLYNWED	ks	8,120	53,14	431,50
218	230203188	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	9,000	8,44	75,92
219	2861618800	koleno 90° W 90° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	9,135	21,18	193,47
220	230203190	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 160	ks	3,000	8,95	26,84
221	2861619000	koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,045	53,14	161,81
222	230203212	Montáž kusa T PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	11,30	22,60
223	2861621200	T-kus PE 100 SDR 11 DN 90 FRIALEN-GLYNWED	ks	2,030	14,18	28,78
224	230203509	Montáž SA hrdlová odbočková elektrotvarovka PE100 SDR11 110/90mm	ks	13,000	9,27	120,55
225	2861684100	hrdlová odbočková elektrotvarovka s integrovanou prírubou safl pe 100 sdr 11 dn 110/80 obj.č. 616016 FRIALEN-GLYNWED	ks	13,000	47,75	620,80

Používa sa na realizáciu odbočiek a prípojok s prírubovým ukončením. Odkryté vyhlievacie vnutie zabezpečuje optimálny rozvod tepla v zväzacej zóne. V priestore navŕtania nie je odporové vnutie. Navŕtanie sa robí pomocou zariadenia FWAB (pozri časť Prístrojová technika) a v kombinácii s prírubovým posúvačom je možné realizovať odbočku bez odstavenia vodovodného potrubia, t.j. pod plným prevádzkovým tlakom.

226	230203516	Montáž SA hrdlová odbočková elektrotvarovka PE100 SDR11 160/90mm	ks	9,000	13,92	125,31
-----	-----------	--	----	-------	-------	--------



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
227	2861684104	hrdlková odbočková elektrotvarovka s integrovanou prírubou safl pe 100 sdr 11 dn 160/80 obj.č. 616018 FRIALEN-GLYNWED	ks	9,000	89,13	802,21

Používa sa na realizáciu odbočiek a prípojok s prírubovým ukončením. Odkryté vyhrievacie vinutie zabezpečuje optimálny rozvod tepla v zväzacej zóne. V priestore navítanla nie je odporové vinutie. Navítanle sa robí pomocou zariadenia FWAB (pozri časť Prístrojová technika) a v kombinácii s prírubovým posúvačom je možné realizovať odbočku bez odstavenia vodovodného potrubla, t.j. pod plným prevádzkovým tlakom.

228	230203968	D90mm	ks	2,000	7,22	14,43
229	2861696800	uzatváracia krytka B Kappe PE 100 SDR 11 DN 90 FRIALEN-GLYNWED	ks	2,000	7,60	15,20
230	230203969	Montáž B Kappe-uzatváracie krytka PE100 SDR11 D110mm	ks	1,000	7,97	7,97
231	2861696900	uzatváracia krytka B Kappe PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	10,32	10,32
232	230203972	Montáž B Kappe-uzatváracie krytka PE100 SDR11 D160mm	ks	1,000	11,93	11,93
233	2861697200	uzatváracia krytka B Kappe PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	18,40	18,40

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

2 055,71

234	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	3 737,000	0,42	1 564,31
235	2830010600	Výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 kotúč=500m CAMPRI	m	3 737,000	0,13	491,40

DP Doplnené položky

11 404,82

236	564261111.1	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	52,500	4,05	212,54
237	162501123	Vodorovné premieslenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	58 550,001	0,16	9 168,93
		3081,579 *19 "odvoz do 20 km -množstvo z pol. 27"		58 550,001		
238	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	5,000	19,11	95,55
		5 "doadvka posúvačov je v pol. 116"		5,000		
239	9000E1150	Zemná súprava tuhá RD=1.50 mDN 150, voda a kanál	ks	5,000	50,40	252,00
240	9000E1100	Zemná súprava tuhá RD=1.50 m DN 80,100, voda a kanál	ks	35,000	47,88	1 675,80

Celkom

673 461,75

ROZPOČET

Stavba: V-17-01 - VEĽKÉ DRAVCE - VEREJNÝ VODOVOD (1)

Objekt: SO 02 - Rozpočtová rezerva

Objednávateľ: Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. BB

Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

Miesto: Obec Veľké Dravce

Spracoval: Tomáš Vnenčák

Dátum: 08.10.2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	HSV	Práce a dodávky HSV				16 902,44
	8	Rúrové vedenie				16 902,44
1	99101R	Rozpočtová rezerva 2,5% z celkových nákladov	kmp	1,000	16 902,44	16 902,44
		Celkom				16 902,44

