

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby

Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

JKSO

EČO

Miesto

Varhaňovce

IČO

IČ DPH

Objednávateľ

Obec Varhaňovce

Projektant

Zhotoviteľ

CEPRAS s.r.o.,Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Spracoval

Jozef Solár

45943958

Sk2023148512

Rozpočet číslo

Dňa

Položiek

CPV

CPA

19.8.2022

Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	278 225,38	8	Práce nadčas	13	GZS	0,00
2		Montáž	588 693,77	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	18,96	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky	0,00
4		Montáž	1 057,00	11		16	Vplyv prostredia	0,00
5	"M"	Dodávky	9 082,10			17	Iné VRN	0,00
6		Montáž	25 750,42			18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		902 827,63	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	150,00
Stavebný dozor						D Celkové náklady		
						23	Súčet 7, 12, 19-22	902 977,67
Dátum a podpis			Pečiatka			24	DPH 20,00 % z 902 977,67	180 595,53
Objednávateľ						25	Cena s DPH (r. 23-24)	1 083 573,20
						E Prípochy a odpočty		
Dátum a podpis			Pečiatka			26	Dodávky objednávateľa	0,00
Zhotoviteľ						27	Kľzavá doložka	0,00
						28	Zvýhodnenie	0,00
Dátum a podpis			Pečiatka					

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o.,Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
	Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie	902 977,67	180 595,53	1 083 573,20	150,00	902 827,63	0,00	0,00	0,00
SO 01	Rozvodná vodovodná sieť - rozšírenie	123 922,40	24 784,48	148 706,88	0,00	123 922,39	0,00	0,00	0,00
1	Potrubie R1	13 020,79	2 604,16	15 624,95	0,00	13 020,79	0,00	0,00	0,00
2	Potrubie R3	19 694,51	3 938,90	23 633,41	0,00	19 694,51	0,00	0,00	0,00
3	Potrubie R4	40 773,96	8 154,79	48 928,75	0,00	40 773,96	0,00	0,00	0,00
4	Potrubie R6	10 027,63	2 005,53	12 033,16	0,00	10 027,63	0,00	0,00	0,00
5	Potrubie R7	31 405,52	6 281,10	37 686,62	0,00	31 405,52	0,00	0,00	0,00
6	Potrubie R7-1	8 999,99	1 800,00	10 799,99	0,00	8 999,99	0,00	0,00	0,00
SO 01.	Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie	779 055,27	155 811,05	934 866,32	150,00	778 905,24	0,00	0,00	0,00
1 (1)	Stoka RB	28 974,63	5 794,93	34 769,56	0,00	28 974,63	0,00	0,00	0,00
1a	Čerpacia stanica OV	14 162,53	2 832,51	16 995,04	0,00	14 162,53	0,00	0,00	0,00
1b.1	Strojnotechnologické zariadenie	19 840,64	3 968,13	23 808,77	0,00	19 840,64	0,00	0,00	0,00
1b.2	Motorická inštalácia PČS	5 105,95	1 021,19	6 127,14	0,00	5 105,95	0,00	0,00	0,00
1c	Výtlačné potrubie	31 284,30	6 256,86	37 541,16	0,00	31 284,30	0,00	0,00	0,00
1d	El.NN prípojka k ČS	2 694,09	538,82	3 232,91	150,00	2 544,09	0,00	0,00	0,00
2 (1)	Stoka RB-1	24 281,60	4 856,32	29 137,92	0,00	24 281,60	0,00	0,00	0,00
3 (1)	Stoka RB-1a	34 844,75	6 968,95	41 813,70	0,00	34 844,75	0,00	0,00	0,00
4 (1)	Stoka RB-2	14 668,64	2 933,73	17 602,37	0,00	14 668,64	0,00	0,00	0,00
5 (1)	Stoka RC	24 879,12	4 975,82	29 854,94	0,00	24 879,12	0,00	0,00	0,00
6 (1)	Stoka RD	29 235,05	5 847,01	35 082,06	0,00	29 235,05	0,00	0,00	0,00
7	Stoka RE	24 293,98	4 858,80	29 152,78	0,00	24 293,98	0,00	0,00	0,00
8	Stoka RF	10 116,89	2 023,38	12 140,27	0,00	10 116,89	0,00	0,00	0,00
9	Stoka RG	49 691,28	9 938,26	59 629,54	0,00	49 691,28	0,00	0,00	0,00
10	Stoka RG-1	49 998,16	9 999,63	59 997,79	0,00	49 998,16	0,00	0,00	0,00
11	Stoka RG-1a	8 728,03	1 745,61	10 473,64	0,00	8 728,03	0,00	0,00	0,00
12	Stoka RG-1b	9 695,49	1 939,10	11 634,59	0,00	9 695,49	0,00	0,00	0,00
13	Stoka RG-1c	10 199,93	2 039,99	12 239,92	0,00	10 199,93	0,00	0,00	0,00
14	Stoka RG-1d	7 023,43	1 404,69	8 428,12	0,00	7 023,43	0,00	0,00	0,00
15	Stoka RG-2	10 435,11	2 087,02	12 522,13	0,00	10 435,11	0,00	0,00	0,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
16	Stoka RG-3	13 772,86	2 754,57	16 527,43	0,00	13 772,86	0,00	0,00	0,00
17	Stoka RG-4	16 056,97	3 211,39	19 268,36	0,00	16 056,97	0,00	0,00	0,00
18	Stoka RH	157 330,57	31 466,11	188 796,68	0,00	157 330,57	0,00	0,00	0,00
19	Stoka RH-1	51 602,73	10 320,55	61 923,28	0,00	51 602,73	0,00	0,00	0,00
20	Stoka RH-1a	12 674,23	2 534,85	15 209,08	0,00	12 674,23	0,00	0,00	0,00
21	Stoka RH-1b	4 727,85	945,57	5 673,42	0,00	4 727,85	0,00	0,00	0,00
22	Stoka RH-1c	5 080,12	1 016,02	6 096,14	0,00	5 080,12	0,00	0,00	0,00
23	Stoka RH-2	6 289,90	1 257,98	7 547,88	0,00	6 289,90	0,00	0,00	0,00
24	Stoka RH-3	27 388,51	5 477,70	32 866,21	0,00	27 388,51	0,00	0,00	0,00
25	Stoka RH-3a	7 678,24	1 535,65	9 213,89	0,00	7 678,24	0,00	0,00	0,00
26	Stoka RH-4	19 957,47	3 991,49	23 948,96	0,00	19 957,47	0,00	0,00	0,00
27	Stoka RH-5	11 043,96	2 208,79	13 252,75	0,00	11 043,96	0,00	0,00	0,00
28	Stoka RH-6	12 809,83	2 561,97	15 371,80	0,00	12 809,83	0,00	0,00	0,00
29	Stoka RH-7	22 488,43	4 497,69	26 986,12	0,00	22 488,43	0,00	0,00	0,00

Celkom

902977,67

180595,53

1 083 573,20

150,00

902 827,63

0,00

0,00

0,00

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Rozvodná vodovodná sieť - rozšírenie

Časť: Potrubie R1

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 12 001,317 0,000

1 Zemné práce 4 985,116 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	120,000	1,963	235,560	0,000
2	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
3	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	10,000	4,509	45,090	0,000
4	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
5	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
6	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
7	120001101.S	Príplatek k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	1,440	17,137	24,677	0,000
8	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	152,600	7,392	1 128,019	0,000
9	132201209.S	Príplatek k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m ³	152,600	0,600	91,560	0,000
10	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	277,420	1,366	378,956	0,000
11	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	277,420	0,950	263,549	0,000
12	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m ²	120,000	1,561	187,320	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	47,300	4,465	211,195	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	94,600	0,448	42,381	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	47,300	0,787	37,225	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	85,140	10,000	851,400	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	105,006	3,556	373,401	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	37,165	8,572	318,578	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	59,464	5,900	350,838	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	94,600	0,251	23,745	0,000
21	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	172,000	0,251	43,172	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 356,186 0,000

22	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m ³	9,460	19,115	180,828	0,000
23	452311131.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m ³	0,750	104,691	78,518	0,000
24	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m ²	6,000	16,140	96,840	0,000

8 Rúrové vedenie 5 059,297 0,000

25	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000	22,408	67,224	0,000
----	-------------	---	----	-------	--------	--------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	552520088300.S	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	3,000	70,560	211,680	0,000
27	857244121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	1,000	26,914	26,914	0,000
28	552520059800.S	T-kus prírubový liatinový, DN 80/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	93,120	93,120	0,000
29	857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	33,456	66,912	0,000
30	799415000016	Tvarovka liatinová spojka SYNOFLEX Multi-range hrdlo-príruba, DN 150, PN 10/16 s povrchovou úpravou, na vodu	ks	2,000	110,760	221,520	0,000
31	857314121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000	38,826	38,826	0,000
32	552520060800.S	T-kus prírubový liatinový, DN 150/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	180,120	180,120	0,000
33	871271068.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm	m	86,000	0,956	82,216	0,000
34	286130046800	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, PN 10 SDR17 pre tlakový rozvod pitnej vody	m	86,000	7,260	624,360	0,000
35	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000	25,649	76,947	0,000
36	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	3,000	105,600	316,800	0,000
37	422210001800.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	3,000	33,240	99,720	0,000
38	891243321.S	Montáž vodovodného ventilu mechan. a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 80	ks	1,000	15,898	15,898	0,000
39	9822.6	Zavzdušňovacia a odvzdušňovacia súprava DN 80/1305, voda a kanál	ks	1,000	817,500	817,500	0,000
40	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	2,000	11,693	23,386	0,000
41	449160000700.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	2,000	257,580	515,160	0,000
42	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	32,286	32,286	0,000
43	422210001100.S	Posúvač uzatvárací DN 100, liatinový, PN 16	ks	1,000	123,120	123,120	0,000
44	422210001900.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	1,000	34,360	34,360	0,000
45	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	86,000	1,284	110,424	0,000
46	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	86,000	2,261	194,446	0,000
47	082110000100.S	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	2,025	1,100	2,228	0,000
48	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	118,306	236,612	0,000
49	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	4,000	24,265	97,060	0,000
50	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	4,000	18,780	75,120	0,000
51	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	2,000	48,089	96,178	0,000
52	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	2,000	42,600	85,200	0,000
53	899401113.Spc	Osadenie poklopu liatinového AOS	ks	1,000	48,089	48,089	0,000
54	1790	Poklop uličný "tuhý" pre za- a odvzd. súpravu, voda a kanál	ks	2,000	52,680	105,360	0,000
55	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	1,000	9,131	9,131	0,000
56	VK14078	Vodárensky orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x1250mm	ks	3,000	45,600	136,800	0,000
57	VK14076	Betónová pätka (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm, MIVA	ks	3,000	8,400	25,200	0,000
58	VK844250pc	Hydrantová tabuľka	ks	2,000	2,520	5,040	0,000
59	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	90,000	1,826	164,340	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 600,718 0,000

60	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	81,711	19,590	1 600,718	0,000
----	-------------	--	---	--------	--------	-----------	-------

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

M Práce a dodávky M 1 019,468 0,000

23-M Montáže potrubia 1 019,468 0,000

61	230203009.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	9,957	9,957	0,000
62	286530178100.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	9,840	9,840	0,000
63	230203144.S	Montáž redukcie elektrotvarovkovej PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	1,000	10,165	10,165	0,000
64	286530190800.S	Redukcia elektrotvarovková PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	1,000	22,800	22,800	0,000
65	230203152.S	Montáž kolena 30° elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	10,862	10,862	0,000
66	286530185000.S	Koleno 30° elektrotvarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	49,320	49,320	0,000
67	230204181	Montáž kusa FLT prírubového PE 100 SDR 11 D 110/80 mm	ks	1,000	9,924	9,924	0,000
68	286530082300.S	Elektrotvarovka T-kus prírubový PE 100 SDR 11 D/DN 110/80	ks	2,000	259,680	519,360	0,000
69	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	6,640	6,640	0,000
70	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100, FRIALEN	ks	1,000	206,640	206,640	0,000
71	230204193.Spc	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	1,000	6,640	6,640	0,000
72	286530153900.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 90/80	ks	1,000	157,320	157,320	0,000

Celkom 13 020,785 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Rozvodná vodovodná sieť - rozšírenie

Časť: Potrubie R3

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o.,Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 18 207,647 0,000

1 Zemné práce 8 535,154 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	294,000	1,963	577,122	0,000
2	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
3	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	20,000	4,509	90,180	0,000
4	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	17,050	68,200	0,000
5	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
6	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	1,440	17,137	24,677	0,000
7	130901121.S	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo vykopávkach	m3	0,840	238,709	200,516	0,000
8	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	212,150	7,392	1 568,213	0,000
9	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	212,150	0,600	127,290	0,000
10	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	385,610	2,366	912,353	0,000
11	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	385,610	0,950	366,330	0,000
12	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklíčováných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	294,000	1,561	458,934	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	80,300	4,465	358,540	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	160,600	0,448	71,949	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	80,300	0,787	63,196	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	144,540	10,000	1 445,400	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	178,266	3,556	633,914	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	63,094	8,572	540,842	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	100,950	5,900	595,605	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	160,600	0,251	40,311	0,000
21	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	292,000	0,251	73,292	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 482,345 0,000

22	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	16,060	19,115	306,987	0,000
23	452311131.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,750	104,691	78,518	0,000
24	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,000	16,140	96,840	0,000

8 Rúrové vedenie 6 532,196 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	2,000	22,408	44,816	0,000
26	552520088300.S	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	2,000	70,560	141,120	0,000
27	857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	4,000	33,456	133,824	0,000
28	799415000016	Tvarovka liatinová spojka SYNOFLEX Multi-range hrdlo-príruba, DN 150, PN 10/16 s povrchovou úpravou, na vodu	ks	4,000	110,760	443,040	0,000
29	857314121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	38,826	77,652	0,000
30	552520060800.S	T-kus prírubový liatinový, DN 150/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000	180,120	360,240	0,000
31	871271068.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zvarovaných natupo D 110x6,6 mm	m	146,000	0,956	139,576	0,000
32	286130046800	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, PN 10 SDR17 pre tlakový rozvod pitnej vody	m	146,000	7,260	1 059,960	0,000
33	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	25,649	51,298	0,000
34	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	2,000	105,600	211,200	0,000
35	422210001800.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	2,000	33,240	66,480	0,000
36	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	2,000	11,693	23,386	0,000
37	449160000700.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	2,000	817,500	1 635,000	0,000
38	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000	32,286	64,572	0,000
39	422210001100.S	Posúvač uzatvárací DN 100, liatinový, PN 16	ks	2,000	123,120	246,240	0,000
40	422210001900.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	2,000	34,360	68,720	0,000
41	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	146,000	1,284	187,464	0,000
42	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	146,000	2,261	330,106	0,000
43	082110000100.S	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	3,438	1,100	3,782	0,000
44	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
45	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	4,000	24,265	97,060	0,000
46	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	4,000	18,780	75,120	0,000
47	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	2,000	48,089	96,178	0,000
48	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	2,000	42,600	85,200	0,000
49	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	8,000	9,131	73,048	0,000
50	VK14078	Vodárenský orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x1250mm	ks	10,000	45,600	456,000	0,000
51	VK14076	Betónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm, MIVA	ks	10,000	8,400	84,000	0,000
52	VK844250pc	Hydrantová tabuľka	ks	2,000	2,520	5,040	0,000
53	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	149,000	1,826	272,074	0,000

99 Presun hmôt HSV 2 657,952 0,000

54	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	135,679	19,590	2 657,952	0,000
----	-------------	--	---	---------	--------	-----------	-------

M Práce a dodávky M 1 486,861 0,000

23-M Montáže potrubia 1 486,861 0,000

55	230203009.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	9,957	9,957	0,000
56	286530178100.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	9,840	9,840	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
57	230203152.S	Montáž kolena 30° elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	10,862	10,862	0,000
58	286530185000.S	Koleno 30° elektrotvarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	49,320	49,320	0,000
59	230203167.S	Montáž kolena 45° elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	3,000	10,939	32,817	0,000
60	286530186200.S	Koleno 45° elektrotvarovkové 45° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	3,000	47,040	141,120	0,000
61	230203723.S	Montáž 30° kolena s dlhými ramenami PE 100 SDR11 D 110 mm	ks	1,000	1,437	1,437	0,000
62	286530012300.S	Koleno 30° s dlhými ramenami 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	52,460	52,460	0,000
63	230204181	Montáž kusa FLT prírubového PE 100 SDR 11 D 110/80 mm	ks	2,000	9,924	19,848	0,000
64	286530082300.S	Elektrotvarovka T-kus prírubový PE 100 SDR 11 D/DN 110/80	ks	2,000	259,680	519,360	0,000
65	230204193	Montáž nákrážku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	3,000	6,640	19,920	0,000
66	286530154000	Lemový nákrážok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100, FRIALEN	ks	3,000	206,640	619,920	0,000

Celkom

19 694,508

0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Rozvodná vodovodná sieť - rozšírenie

Časť: Potrubie R4

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o.,Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 39 464,246 0,000

1 Zemné práce 12 913,622 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	58,500	1,963	114,836	0,000
2	113107241.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	228,000	1,098	250,344	0,000
3	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	228,000	0,858	195,624	0,000
4	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	228,000	1,356	309,168	0,000
5	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
6	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	30,000	4,509	135,270	0,000
7	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	6,000	17,050	102,300	0,000
8	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	6,000	13,030	78,180	0,000
9	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
10	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,320	17,137	74,032	0,000
11	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	393,240	7,392	2 906,830	0,000
12	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	393,240	0,600	235,944	0,000
13	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	714,990	2,366	1 691,666	0,000
14	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	714,990	0,950	679,241	0,000
15	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	58,500	1,561	91,319	0,000
16	162501132.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	121,000	5,169	625,449	0,000
17	162501133.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	242,000	0,448	108,416	0,000
18	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	121,000	0,706	85,426	0,000
19	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	217,800	10,000	2 178,000	0,000
20	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	267,168	3,556	950,049	0,000
21	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	95,073	8,572	814,966	0,000
22	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	152,117	5,900	897,490	0,000
23	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	242,000	0,251	60,742	0,000
24	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	40,000	0,251	10,040	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 696,394 0,000

25	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	24,200	19,115	462,583	0,000
----	-------------	--	----	--------	--------	---------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
59	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	3,000	42,600	127,800	0,000
60	899401113.Spc	Osadenie poklopu liatinového AOS	ks	1,000	48,089	48,089	0,000
61	1790	Poklop uličný "tuhý" pre za- a odvzd. súpravu, voda a kanál	ks	1,000	52,680	52,680	0,000
62	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	6,000	9,131	54,786	0,000
63	VK14078	Vodárensky orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x1250mm	ks	9,000	45,600	410,400	0,000
64	VK14076	Betónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm, MIVA	ks	9,000	8,400	75,600	0,000
65	VK844250pc	Hydrantová tabuľka	ks	3,000	2,520	7,560	0,000
66	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	223,000	1,826	407,198	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 3 895,868 0,000

67	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	380,000	3,148	1 196,240	0,000
68	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	130,644	4,630	604,882	0,000
69	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	130,644	0,550	71,854	0,000
70	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	130,644	15,000	1 959,660	0,000
71	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	130,644	0,484	63,232	0,000

99 Presun hmôt HSV 7 663,275 0,000

72	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	391,183	19,590	7 663,275	0,000
----	-------------	--	---	---------	--------	-----------	-------

M Práce a dodávky M 1 309,711 0,000

23-M Montáže potrubia 1 309,711 0,000

73	230203009.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	9,957	9,957	0,000
74	286530178100.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	9,840	9,840	0,000
75	230203144.S	Montáž redukcie elektrotvarovkovej PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	1,000	10,165	10,165	0,000
76	286530190800.S	Redukcia elektrotvarovková PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	1,000	22,800	22,800	0,000
77	230203152p	Montáž kolena WS11st., elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	1,000	10,862	10,862	0,000
78	286530189000.S	Koleno elektrotvarovkové 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	58,380	58,380	0,000
79	230203167.S	Montáž kolena 45° elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	10,939	10,939	0,000
80	286530186200.S	Koleno 45° elektrotvarovkové 45° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	47,040	47,040	0,000
81	230204181	Montáž kusa FLT prírubového PE 100 SDR 11 D 110/80 mm	ks	2,000	9,924	19,848	0,000
82	286530082300.S	Elektrotvarovka T-kus prírubový PE 100 SDR 11 D/DN 110/80	ks	2,000	259,680	519,360	0,000
83	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	6,640	13,280	0,000
84	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100, FRIALEN	ks	2,000	206,640	413,280	0,000
85	230204193.Spc	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	1,000	6,640	6,640	0,000
86	286530153900.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 90/80	ks	1,000	157,320	157,320	0,000

Celkom 40 773,957 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Rozvodná vodovodná sieť - rozšírenie

Časť: Potrubie R6

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o.,Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 9 597,625 0,000

1 Zemné práce 4 274,388 0,000

1	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
2	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	10,000	4,509	45,090	0,000
3	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
4	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
5	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
6	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	1,440	17,137	24,677	0,000
7	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	132,820	7,392	981,805	0,000
8	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	132,820	0,600	79,692	0,000
9	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	241,490	2,366	571,365	0,000
10	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	241,490	0,950	229,416	0,000
11	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	41,250	4,465	184,181	0,000
12	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	82,500	0,448	36,960	0,000
13	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	41,250	0,787	32,464	0,000
14	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	74,250	10,000	742,500	0,000
15	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	91,575	3,556	325,641	0,000
16	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	32,411	8,572	277,827	0,000
17	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	51,858	5,900	305,962	0,000
18	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	82,500	0,251	20,708	0,000
19	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	150,000	0,251	37,650	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 245,378 0,000

20	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	8,250	19,115	157,699	0,000
21	452311131.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,375	104,691	39,259	0,000
22	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,000	16,140	48,420	0,000

8 Rúrové vedenie 3 699,663 0,000

23	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	2,000	22,408	44,816	0,000
24	552520088300.S	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	2,000	70,560	141,120	0,000
25	857244121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	1,000	26,914	26,914	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	552520059800.S	T-kus prírubový liatinový, DN 80/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	93,120	93,120	0,000
27	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000	24,425	24,425	0,000
28	319440005600	Príruba dvojkomorová špeciálna DN 100, PN16, D 118 mm, s istením proti posunu pre liatinové potrubia, z liatiny, na vodu, HAWLE	ks	1,000	38,412	38,412	0,000
29	857314121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000	38,826	38,826	0,000
30	552520060800	T-kus prírubový liatinový, DN 150/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	180,120	180,120	0,000
31	871271068.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm	m	75,000	0,956	71,700	0,000
32	286130046800	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, PN 10 SDR17 pre tlakový rozvod pitnej vody	m	75,000	7,260	544,500	0,000
33	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	25,649	51,298	0,000
34	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	2,000	105,600	211,200	0,000
35	422210001800.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	2,000	33,240	66,480	0,000
36	891243321.S	Montáž vodovodného ventilu mechan. a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 80	ks	1,000	15,898	15,898	0,000
37	9822.6	Zavzdušňovacia a odvzdušňovacia súprava DN 80/1305, voda a kanál	ks	1,000	817,500	817,500	0,000
38	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	11,693	11,693	0,000
39	449160000700.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitém uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	1,000	257,580	257,580	0,000
40	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	32,286	32,286	0,000
41	422210001100.S	Posúvač uzatvárací DN 100, liatinový, PN 16	ks	1,000	123,120	123,120	0,000
42	422210001900.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	1,000	34,360	34,360	0,000
43	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	75,000	0,784	58,800	0,000
44	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	75,000	2,261	169,575	0,000
45	082110000100.S	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	1,766	1,100	1,943	0,000
46	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
47	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	3,000	24,265	72,795	0,000
48	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	3,000	18,780	56,340	0,000
49	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	1,000	48,089	48,089	0,000
50	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	1,000	42,600	42,600	0,000
51	899401113.Spc	Osadenie poklopu liatinového AOS	ks	1,000	48,089	48,089	0,000
52	1790	Poklop uličný "tuhý" pre za- a odvzd. súpravu, voda a kanál	ks	1,000	52,680	52,680	0,000
53	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	2,000	9,131	18,262	0,000
54	VK14078	Vodárensky orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x1250mm	ks	3,000	45,600	136,800	0,000
55	VK14076	Betónová pätka (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm, MIVA	ks	3,000	8,400	25,200	0,000
56	VK844250pc	Hydrantová tabuľka	ks	1,000	2,520	2,520	0,000
57	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	77,000	1,826	140,602	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 378,196 0,000

58	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	70,352	19,590	1 378,196	0,000
----	-------------	--	---	--------	--------	-----------	-------

M Práce a dodávky M 430,002 0,000

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

23-M
Montáže potrubia
430,002
0,000

59	230203009.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	9,957	9,957	0,000
60	286530178100.S	<i>Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm</i>	ks	1,000	9,840	9,840	0,000
61	230203144.S	Montáž redukcie elektrotvarovkovej PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	1,000	10,165	10,165	0,000
62	286530190800.S	<i>Redukcia elektrotvarovková PE 100 SDR 11 D 110/90 mm</i>	ks	1,000	22,800	22,800	0,000
63	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	6,640	6,640	0,000
64	286530154000	<i>Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100, FRIALEN</i>	ks	1,000	206,640	206,640	0,000
65	230204193.Spc	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	1,000	6,640	6,640	0,000
66	286530153900.S	<i>Elektrotvarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 90/80</i>	ks	1,000	157,320	157,320	0,000

Celkom
10 027,627
0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Rozvodná vodovodná sieť - rozšírenie

Časť: Potrubie R7

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o.,Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 29 471,303 0,000

1 Zemné práce 16 135,455 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	438,000	1,963	859,794	0,000
2	112201101.S	Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	15,000	9,462	141,930	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	40,000	4,509	180,360	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	17,050	68,200	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	2,160	17,137	37,016	0,000
9	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	96,000	7,025	674,400	0,000
10	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	457,310	7,392	3 380,436	0,000
11	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	457,310	0,600	274,386	0,000
12	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	831,490	2,366	1 967,305	0,000
13	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	831,490	0,950	789,916	0,000
14	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	438,000	1,561	683,718	0,000
15	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	141,350	4,465	631,128	0,000
16	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	282,700	0,448	126,650	0,000
17	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	141,350	0,787	111,242	0,000
18	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	254,430	10,000	2 544,300	0,000
19	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	314,928	3,556	1 119,884	0,000
20	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	111,063	8,572	952,032	0,000
21	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	177,701	5,900	1 048,436	0,000
22	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	282,700	0,251	70,958	0,000
23	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	514,000	0,251	129,014	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 803,418 0,000

24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	28,270	19,115	540,381	0,000
25	452311131.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	1,125	104,691	117,777	0,000
26	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	9,000	16,140	145,260	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
8		Rúrové vedenie				7 867,542	0,000
27	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	4,000	22,408	89,632	0,000
28	552520088300.S	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	4,000	70,560	282,240	0,000
29	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	3,000	24,425	73,275	0,000
30	319440005600	Príruba dvojkomorová špeciálna DN 100, PN16, D 118 mm, s istením proti posunu pre liatinové potrubia, z liatiny, na vodu, HAWLE	ks	3,000	38,412	115,236	0,000
31	857264121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000	29,712	29,712	0,000
32	552520060200.S	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	110,760	110,760	0,000
33	871271068.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zvaraných natupo D 110x6,6 mm	m	257,000	0,956	245,692	0,000
34	286130046800	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, PN 10 SDR17 pre tlakový rozvod pitnej vody	m	257,000	7,260	1 865,820	0,000
35	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	4,000	25,649	102,596	0,000
36	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	4,000	105,600	422,400	0,000
37	422210001800.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	4,000	33,240	132,960	0,000
38	KNZS	Kľúč na zemnú súpravu	ks	1,000	42,510	42,510	0,000
39	891243321.S	Montáž vodovodného ventilu mechan. a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 80	ks	1,000	15,898	15,898	0,000
40	9822.6	Zavzdušňovacia a odvzdušňovacia súprava DN 80/1305, voda a kanál	ks	1,000	170,500	170,500	0,000
41	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	3,000	11,693	35,079	0,000
42	449160000700.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitém uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	3,000	257,580	772,740	0,000
43	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000	32,286	64,572	0,000
44	422210001100.S	Posúvač uzatvárací DN 100, liatinový, PN 16	ks	2,000	123,120	246,240	0,000
45	422210001900.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	2,000	34,360	68,720	0,000
46	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	257,000	1,284	329,988	0,000
47	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	257,000	2,261	581,077	0,000
48	082110000100.S	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	6,052	1,100	6,657	0,000
49	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
50	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	6,000	24,265	145,590	0,000
51	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	6,000	18,780	112,680	0,000
52	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000	48,089	144,267	0,000
53	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	3,000	52,680	158,040	0,000
54	899401113.Spc	Osadenie poklopu liatinového AOS	ks	1,000	48,089	48,089	0,000
55	1790	Poklop uličný "tuhý" pre za- a odvzd. súpravu, voda a kanál	ks	1,000	52,680	52,680	0,000
56	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	12,000	9,131	109,572	0,000
57	VK14078	Vodárensky orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x1250mm	ks	15,000	45,600	684,000	0,000
58	VK14076	Betónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm, MIVA	ks	15,000	8,400	126,000	0,000
59	VK844250pc	Hydrantová tabuľka	ks	3,000	2,520	7,560	0,000
60	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	260,000	1,826	474,760	0,000

99

Presun hmôt HSV

4 664,888

0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
61	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	238,126	19,590	4 664,888	0,000

M Práce a dodávky M 1 934,213 0,000

23-M Montáže potrubia 1 934,213 0,000

62	230203009.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	4,000	9,957	39,828	0,000
63	286530178100.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	4,000	9,840	39,360	0,000
64	230203152.S	Montáž kolena 30° elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	10,862	21,724	0,000
65	286530185000.S	Koleno 30° elektrotvarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	49,320	98,640	0,000
66	230203152p	Montáž kolena WS11st., elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	10,862	21,724	0,000
67	286530189000.S	Koleno elektrotvarovkové 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	58,380	116,760	0,000
68	230203213.S	Montáž T kusu PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	15,571	15,571	0,000
69	286530074600.S	Elektrotvarovka T-kus PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	75,630	75,630	0,000
70	230204181	Montáž kusa FLT prírubového PE 100 SDR 11 D 110/80 mm	ks	4,000	9,924	39,696	0,000
71	286530082300.S	Elektrotvarovka T-kus prírubový PE 100 SDR 11 D/DN 110/80	ks	4,000	259,680	1 038,720	0,000
72	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	6,640	13,280	0,000
73	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100, FRIALEN	ks	2,000	206,640	413,280	0,000

Celkom 31 405,516 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Rozvodná vodovodná sieť - rozšírenie

Časť: Potrubie R7-1

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 8 269,852 0,000

1 Zemné práce 4 887,051 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	18,000	1,963	35,334	0,000
2	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
3	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	10,000	4,509	45,090	0,000
4	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
5	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
6	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
7	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	1,440	17,137	24,677	0,000
8	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	12,000	7,025	84,300	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	149,080	7,392	1 101,999	0,000
10	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	149,080	0,600	89,448	0,000
11	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	271,040	2,366	641,281	0,000
12	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	271,040	0,950	257,488	0,000
13	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklíčováných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	18,000	1,561	28,098	0,000
14	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	46,200	4,465	206,283	0,000
15	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	92,400	0,448	41,395	0,000
16	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	46,200	0,787	36,359	0,000
17	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	83,160	10,000	831,600	0,000
18	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	102,934	3,556	366,033	0,000
19	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	36,301	8,572	311,172	0,000
20	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	58,082	5,900	342,684	0,000
21	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	92,400	0,251	23,192	0,000
22	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	168,000	0,251	42,168	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 176,623 0,000

23	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	9,240	19,115	176,623	0,000
----	-------------	--	----	-------	--------	---------	-------

8 Rúrové vedenie 1 703,272 0,000

24	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000	24,425	24,425	0,000
----	-------------	--	----	-------	--------	--------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25	319440005600	Príruba dvojkomorová špeciálna DN 100, PN16, D 118 mm, s istením proti posunu pre liatinové potrubia, z liatiny, na vodu, HAWLE	ks	1,000	38,412	38,412	0,000
26	871271068.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrtvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm	m	84,000	0,956	80,304	0,000
27	286130046800	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, PN 10 SDR17 pre tlakový rozvod pitnej vody	m	84,000	7,260	609,840	0,000
28	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000	32,286	64,572	0,000
29	422210001100.S	Posúvač uzatvárací DN 100, liatinový, PN 16	ks	2,000	105,600	211,200	0,000
30	422210001900.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	2,000	33,240	66,480	0,000
31	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	84,000	1,284	107,856	0,000
32	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	84,000	2,261	189,924	0,000
33	082110000100.S	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	1,978	1,100	2,176	0,000
34	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
35	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,000	24,265	48,530	0,000
36	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	2,000	18,780	37,560	0,000
37	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	1,000	9,131	9,131	0,000
38	VK14078	Vodárensky orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x1250mm	ks	1,000	45,600	45,600	0,000
39	VK14076	Betónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm, MIVA	ks	1,000	8,400	8,400	0,000
40	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	87,000	1,826	158,862	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 502,906 0,000

41	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	76,718	19,590	1 502,906	0,000
----	-------------	--	---	--------	--------	-----------	-------

M Práce a dodávky M 730,140 0,000

23-M Montáže potrubia 730,140 0,000

42	230203009.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	9,957	19,914	0,000
43	286530178100.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	9,840	19,680	0,000
44	230203152.S	Montáž kolena 30° elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	10,862	10,862	0,000
45	286530185000.S	Koleno 30° elektrotvarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	49,320	49,320	0,000
46	230203152p	Montáž kolena WS11st., elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	10,862	21,724	0,000
47	286530189000.S	Koleno elektrotvarovkové 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	58,380	116,760	0,000
48	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	3,000	6,640	19,920	0,000
49	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100, FRIALEN	ks	3,000	157,320	471,960	0,000

Celkom 8 999,992 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RB

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 28 974,632 0,000

1 Zemné práce 15 237,671 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	18,000	1,963	35,334	0,000
2	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
3	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	24,000	4,509	108,216	0,000
4	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
5	121101112.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	130,500	1,012	132,066	0,000
6	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	458,300	7,392	3 387,754	0,000
7	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	458,300	0,600	274,980	0,000
8	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	50,150	2,366	118,655	0,000
9	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	726,110	3,682	2 673,537	0,000
10	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	50,150	0,950	47,643	0,000
11	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	726,110	1,309	950,478	0,000
12	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	18,000	1,561	28,098	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	106,178	4,465	474,085	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	212,356	0,448	95,135	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	106,178	0,787	83,562	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	191,120	10,000	1 911,200	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	356,724	3,556	1 268,511	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	88,677	8,572	760,139	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	141,883	5,900	837,110	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	163,350	0,251	41,001	0,000
21	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	297,000	0,251	74,547	0,000
22	181301105.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr. do 300 mm	m2	435,000	3,718	1 617,330	0,000

2 Zakladanie 153,517 0,000

23	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	1,789	58,224	104,163	0,000
24	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,193	41,370	49,354	0,000

3 Zvislé a kompletné konštrukcie 30,769 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	1,570	19,598	30,769	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 627,548 0,000

26	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	16,335	19,115	312,244	0,000
27	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	6,000	8,731	52,386	0,000
28	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	6,000	23,300	139,800	0,000
29	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,454	121,624	55,217	0,000
30	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	4,207	16,140	67,901	0,000

8 Rúrové vedenie 8 964,936 0,000

31	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	2,600	0,796	2,070	0,000
32	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	2,600	20,180	52,468	0,000
33	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	143,500	0,880	126,280	0,000
34	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	23,917	147,660	3 531,584	0,000
35	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	2,000	4,693	9,386	0,000
36	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	2,000	7,430	14,860	0,000
37	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	2,000	5,193	10,386	0,000
38	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	2,000	23,960	47,920	0,000
39	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	148,500	2,507	372,290	0,000
40	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	7,286	1,100	8,015	0,000
41	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	1,000	586,800	586,800	0,000
42	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	148,500	1,854	275,319	0,000
43	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	4,000	69,284	277,136	0,000
44	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	18,000	26,448	476,064	0,000
45	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	5,000	47,200	236,000	0,000
46	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	7,000	28,150	197,050	0,000
47	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	6,000	30,090	180,540	0,000
48	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	18,000	7,870	141,660	0,000
49	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	5,000	48,195	240,975	0,000
50	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	5,000	160,190	800,950	0,000
51	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	6,000	46,464	278,784	0,000
52	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	6,000	24,159	144,954	0,000
53	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	6,000	135,640	813,840	0,000
54	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,741	98,185	72,755	0,000
55	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	4,030	16,588	66,850	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 41,780 0,000

56	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	18,000	2,297	41,346	0,000
----	-------------	---	----	--------	-------	--------	-------

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Čerpacia stanica OV

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 13 042,857 0,000

1 Zemné práce 6 214,814 0,000

1	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
2	115101202.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l	hod	25,000	7,523	188,075	0,000
3	130001101.S	Príplatek k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	57,414	10,514	603,651	0,000
4	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	45,738	16,954	775,442	0,000
5	131201209.S	Príplatek za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	45,738	1,708	78,121	0,000
6	131301201.S	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	11,676	34,287	400,335	0,000
7	131301209.S	Príplatek za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m3	11,676	2,543	29,692	0,000
8	151730012.S	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopku do 10 m	m2	67,468	37,351	2 519,997	0,000
9	161101501.S	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	11,676	22,179	258,962	0,000
10	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	13,421	4,465	59,925	0,000
11	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	26,842	0,448	12,025	0,000
12	171101131.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	m3	2,037	2,193	4,467	0,000
13	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	13,421	0,787	10,562	0,000
14	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	24,158	10,000	241,580	0,000
15	175101201.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	43,993	18,967	834,415	0,000
16	182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	19,109	1,552	29,657	0,000
17	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	19,109	2,269	43,358	0,000

2 Zakladanie 120,249 0,000

18	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,539	41,370	22,298	0,000
19	273313611.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,539	96,983	52,274	0,000
20	273313811.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 30/37	m3	0,138	117,430	16,205	0,000
21	273362421.S	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	3,595	8,198	29,472	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 418,456 0,000

22	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živícou	m	21,352	19,598	418,456	0,000
----	-------------	--	---	--------	--------	---------	-------

8 Rúrové vedenie 4 908,903 0,000

23	894102111.S	Osadenie železobetónovej nádrže prečerpávacej stanice, hmotnosti do 4 t	ks	1,000	54,418	54,418	0,000
----	-------------	---	----	-------	--------	--------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	594310003800.S	Prečerpávacia stanica DW 1840 mm H 1500 mm, objem nádrže 2,81 m3, železobetónová	ks	1,000	2 455,120	2 455,120	0,000
25	894102211.S	Osadenie železobetónového stropu prečerpávacej stanice, hmotnosti do 1 t	ks	1,000	13,097	13,097	0,000
26	594310004900.Sp	Strop 1840x200 mm pre prečerpávaciu stanicu DN 1600, železobetónový	ks	1,000	567,810	567,810	0,000
27	894102311.S	Osadenie železobetónového nádstavca alebo prstenca prečerpávacej stanice, hmotnosti do 2 t	ks	3,000	42,015	126,045	0,000
28	594310005900.Sp	Prstenec pre prečerpávaciu stanicu DW 1840 mm H 1250 mm, objem nádrže 2,61 m3, železobetónový	ks	3,000	512,200	1 536,600	0,000
29	894421112.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných 4-10t	ks	1,000	60,341	60,341	0,000
30	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,000	24,265	48,530	0,000
31	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	2,000	23,471	46,942	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 380,435 0,000

32	933901111.S	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	10,148	1,834	18,611	0,000
33	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	10,148	1,100	11,163	0,000
34	953171001.S	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin. alebo oceleového vrátane rámu, hmotnosti do 50 kg	ks	3,000	11,639	34,917	0,000
35	552410002700.Sp	Poklop ľahký 600x600 mm z nerez, uzamykateľný	ks	1,000	403,660	403,660	0,000
36	1	Poklop ľahký 400x600 mm z nerez, uzamykateľný	ks	2,000	403,660	807,320	0,000
37	154150002000.S	Profil ocelový 45x35x3,0 mm tenkostenný otvorený tvaru L nerovnoramenný ozn. 11 343 (EN S195T)	t	0,009	1 564,595	14,081	0,000
38	971056004.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - železobetónových -0,00005t	cm	5,000	0,613	3,065	0,000
39	971056007.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 80 mm do stien - železobetónových -0,00012t	cm	12,000	0,850	10,200	0,000
40	971056009.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - železobetónových -0,00019t	cm	32,000	0,944	30,208	0,000
41	971056015.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových -0,00048t	cm	10,000	1,564	15,640	0,000
42	971056021.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 300 mm do stien - železobetónových -0,00170t	cm	12,000	2,574	30,888	0,000
43	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	0,033	4,630	0,153	0,000
44	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	0,033	0,550	0,018	0,000
45	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,033	15,000	0,495	0,000
46	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,033	0,484	0,016	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 1 075,962 0,000

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 35,217 0,000

47	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	3,467	0,340	1,179	0,000
48	246170001000	Lak asfaltový ALT-RENOLAK SN v sudoch	t	0,003	2 004,771	6,014	0,000
49	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	3,467	4,751	16,472	0,000
50	628310001000p	Pás asfaltový HYDROBIT V 60 S 35	m2	3,467	3,332	11,552	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 1 040,745 0,000

51	767995225.S	Výroba atypického výrobku - nerezový rebrík s kotvením	kg	69,383	15,000	1 040,745	0,000
----	-------------	--	----	--------	--------	-----------	-------

M Práce a dodávky M 43,710 0,000

46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 43,710 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
52	460620006.S	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek,	m2	19,109	0,703	13,434	0,000
53	005720000100.S	Osivá tráv - ladenka obecná	kg	5,733	5,281	30,276	0,000

Celkom

14 162,529

0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Strojnotechnologické zariadenie

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o.,Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

M Práce a dodávky M 19 840,640 0,000

35-M Montáž čerpadiel, kompr. a vodoh. zar. 19 840,640 0,000

1	pc01	Ponorné kalové čerpadlo na päťkové koleno pre čerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách Q=3,50 l/s, H=17,50 m ovládané zabudovaným frekvenčným meničom so špeciálnym algoritmom, so samočistiacim obežným kolesom so špirálnou drážkou, sonda preniku kvapaliny do motora vrátane tepelnej ochrany, monitorovacej jednotky a 2 plavákové spínače, v prevedení na päťkové koleno s 10 m káblom, dve vodiace nerezové tyče s držiakom, reťaz vyťahovania čerpadla dl. 10 m	ks	2,000	6 240,000	12 480,000	0,000
2	pc02	nerezové potrubie DN/ID 80	bm	4,000	870,000	3 480,000	0,000
3	pc03	nerezové tvarovky DN80 - obluky, T odbočka, prírubový spoj komplet /podložky, skrutky, matice/	ks	11,000	10,000	110,000	0,000
4	pc04	medziprírubový nožový posúvač DN 80 so zemnou súpravou	ks	2,000	192,000	384,000	0,000
5	pc05	guľová spätná klapka DN 80	ks	2,000	180,000	360,000	0,000
6	pc06	kompenzátor gumenný DN 80	ks	2,000	93,320	186,640	0,000
7	pc07	hrablicový koš vyťahovací nerezový objemu cca 0,05 m3 vrátane kompletného príslušenstva - vodiace nerezové tyče s držiakmi, zarážky pre osadenie koša, reťaz vyťahovania koša	ks	1,000	1 560,000	1 560,000	0,000
8	pc08	kotviaci materiál potrubia - strmene, oc. tyče, chem. kotvy	kg	2,000	96,000	192,000	0,000
9	pc09	podperné a závezné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 80 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené kotevnými skrutkami	kg	8,000	28,500	228,000	0,000
10	pc10	dezodorizačný filter DN 100	ks	1,000	510,000	510,000	0,000
11	pc11	kladka do 250 kg, zdvíhacie zariadenie s päťkovým držiakom	ks	1,000	350,000	350,000	0,000

Celkom 19 840,640 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Motorická inštalácia PČS

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

M Práce a dodávky M 5 105,945 0,000

21-M Elektromontáže 2 244,071 0,000

1	210010571.Sp	Rúrka ohybná elektroinštalácia plastová, D 16 uložená pevne	m	26,000	1,260	32,760	0,000
2	345710009000.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová plastová, D 16	m	26,000	0,350	9,100	0,000
3	345710036520.S	Príchytka jednostranná kovová pre ohybné a pevne rúrky D 16 mm vrátane skrútky	ks	85,000	0,290	24,650	0,000
4	210010572.Sp	Rúrka ohybná elektroinštalácia plastová, D 20 uložená pevne	m	18,500	1,320	24,420	0,000
5	345710009100.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová plastová, D 20	m	18,500	0,360	6,660	0,000
6	345710036530.Sp	Príchytka jednostranná kovová pre ohybné a pevne rúrky D 23 mm	ks	56,000	0,880	49,280	0,000
7	210010707.Sp	Rúrka elektroinštalácia pancierová z PH, D 63 uložená voľne v zemi	m	3,000	4,000	12,000	0,000
8	286130073500.S	Chránička ohybná dvojplášťová korugovaná DN 63, HDPE	m	3,000	1,319	3,957	0,000
9	210011302.S	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	145,000	0,900	130,500	0,000
10	311310003300	Hmoždinka klasická so ber. skrútkou, sivá, M 8x40 mm	ks	145,000	0,070	10,150	0,000
11	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	76,000	1,080	82,080	0,000
12	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	12,000	1,602	19,224	0,000
13	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	4,000	2,087	8,348	0,000
14	210110101.S	Spínač koncový /dverový/, vrátane zapojenia	ks	1,000	7,420	7,420	0,000
15	345340006525.Sp	Spínač koncový dverný, rozpinací kontakt	ks	1,000	20,000	20,000	0,000
16	210190003.S	Montáž vonkajšej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	162,000	162,000	0,000
17	357pc	Rozvádzač RT - komplet dodávka rozvádzača s náplňou	ks	1,000	1 200,000	1 200,000	0,000
18	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	20,000	1,370	27,400	0,000
19	354pcv	Uzemňovací vodič FeZn, d 10 mm	m	20,000	2,630	52,600	0,000
20	210220240.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	8,000	2,690	21,520	0,000
21	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	8,000	1,550	12,400	0,000
22	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	1,000	1,970	1,970	0,000
23	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	1,000	0,680	0,680	0,000
24	210220250.S	Svorka FeZn univerzálna SU, SU A-B	ks	5,000	1,890	9,450	0,000
25	354410005800.S	Svorka FeZn univerzálna označenie SU	ks	5,000	0,660	3,300	0,000
26	210220280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	4,000	13,649	54,596	0,000
27	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	4,000	19,770	79,080	0,000
28	210220301.S	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	58,000	0,970	56,260	0,000
29	341110012300.S	Vodič medený H07V-U 6 mm ²	m	40,000	0,670	26,800	0,000
30	341110012500.S	Vodič medený H07V-U 16 mm ²	m	18,000	2,517	45,306	0,000
31	210290742.S	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW, bez zapojenia	ks	2,000	9,880	19,760	0,000
32	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	20,000	0,808	16,160	0,000
33	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm ²	m	20,000	0,712	14,240	0,000

22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení 2 650,000 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
34	pcRS	Kompletný systém DIRAS IoT - ovládanie a chod čerpadla a prenos informácií do Web aplikácie /max. hladina, chod čerpadiel, výpadok el.energie, narušenie objektu/	ks	1,000	2 650,000	2 650,000	0,000

Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

36-M

130,110

0,000

35	361410231.Sp	Montáž plavákového spínača	ks	3,000	8,370	25,110	0,000
36	374pcs	Spínač plavakový s káblom 3x1,5 dl. 10 m prepínací kontakt 230V/15A, IP 68	ks	3,000	35,000	105,000	0,000

Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

46-M

81,764

0,000

37	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	6,135	30,675	0,000
38	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	5,000	1,533	7,665	0,000
39	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	0,520	15,796	8,214	0,000
40	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	5,000	0,546	2,730	0,000
41	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	5,000	0,120	0,600	0,000
42	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	2,312	11,560	0,000
43	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	10,000	2,032	20,320	0,000

Celkom

5 105,945

0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Výtláčne potrubie

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 30 896,565 0,000

1 Zemné práce 9 677,582 0,000

1	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	103,480	3,344	346,037	0,000
2	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	103,480	4,439	459,348	0,000
3	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	103,480	10,627	1 099,682	0,000
4	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
5	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	16,000	4,509	72,144	0,000
6	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
7	129203101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	18,000	23,659	425,862	0,000
8	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	11,160	33,341	372,086	0,000
9	132201109.S	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	11,160	9,433	105,272	0,000
10	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	226,525	7,392	1 674,473	0,000
11	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	226,525	0,600	135,915	0,000
12	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	283,156	2,366	669,947	0,000
13	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	283,156	0,950	268,998	0,000
14	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	69,700	4,465	311,211	0,000
15	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	139,400	0,448	62,451	0,000
16	171103202	Uloženie netriedených sypanín do zemných hrádzí hornín 1-4 , ílová hlina do 50 % objemu	m3	6,984	2,760	19,276	0,000
17	286120003200.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný,gravitačný systém Dxr 400x9,8 mm, dl. 5 m, SN4 - napenená (viacvrstvomá)	ks	2,000	206,420	412,840	0,000
18	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	69,700	0,787	54,854	0,000
19	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	125,460	10,000	1 254,600	0,000
20	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	156,825	3,556	557,670	0,000
21	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	54,885	8,572	470,474	0,000
22	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	87,816	5,900	518,114	0,000
23	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	191,675	0,251	48,110	0,000
24	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	12,840	1,552	19,928	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 5 305,182 0,000

25	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	13,940	19,115	266,463	0,000
----	-------------	--	----	--------	--------	---------	-------

8	Rúrové vedenie			4 778,218		0,000	
36	850245121.Sp	Výrez alebo výsek na tlakovom potrubí DN 80	ks	1,000	133,615	133,615	0,000
37	857241121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 80	ks	4,000	21,245	84,980	0,000
38	799408000016	Tvarovka liatinová spojka SYNOFLEX Multi-range hrdlo-príruba, DN 80, PN 16 s povrchovou úpravou	ks	3,000	60,120	180,360	0,000
39	797408000016	Tvarovka liatinová spojka SYNOFLEX Multi-range hrdlo-hrdlo, DN 80, PN 10/16 s povrchovou úpravou	ks	1,000	75,480	75,480	0,000
40	871251066.Sp	Montáž potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 90x5,4 mm	m	174,250	0,863	150,378	0,000
41	286130041200.S	Rúra HDPE D 90x5,4 mm, PN 10, SDR17 pre tlakový kanalizačný systém	m	174,250	5,100	888,675	0,000
42	891212020	Montáž zavzdušňovacieho a odvzdušňovacieho ventilu pre kanalizáciu s prírubovým pripojením DN 50	ks	1,000	11,347	11,347	0,000
43	3199107012	Preplachovacia súprava pre odpadovú vodu s priamym prírubovým napojením DN 50, H=1,25 m, z liatiny s epoxidovou vrstvou	ks	1,000	586,800	586,800	0,000
44	891244121.S	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 80	ks	1,000	14,420	14,420	0,000
45	552520083100.S	Montážna vložka pevne nastaviteľná - medzikus DN 80, PN 16 epoxidová farba, skrutky pozinkované, na vodu	ks	1,000	192,120	192,120	0,000
46	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	174,250	0,781	136,089	0,000
47	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	218,306	436,612	0,000
48	894201121.S	Dno alebo steny šachtiet armatúrnych hr. nad 200 mm z prostého betónu tr. C 25/30	m3	0,813	136,497	110,972	0,000
49	894211111.S	Šachta kanalizačná s obložením dna betónom tr. C 25/30 na potrubie DN do 200	ks	1,000	427,146	427,146	0,000
50	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	2,000	26,448	52,896	0,000
51	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,000	47,200	47,200	0,000
52	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	1,000	28,150	28,150	0,000
53	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	2,000	7,875	15,750	0,000
54	894502301.S	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení stien šachtiet armatúrnych kruhových alebo kužeľových jednostranné	m2	0,879	23,854	20,968	0,000
55	894502401.S	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení stien šachtiet armatúrnych kruhových alebo kužeľových obojstranné	m2	9,702	24,822	240,823	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
56	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	24,159	24,159	0,000
57	592240008400.S	<i>Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000</i>	ks	1,000	135,640	135,640	0,000
58	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	4,572	98,185	448,902	0,000
59	899712111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na murive	ks	2,000	7,593	15,186	0,000
60	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	175,000	1,826	319,550	0,000

9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 225,251	0,000
---	-------------------------------------	-----------	-------

61	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	59,294	4,630	274,531	0,000
62	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	59,294	0,550	32,612	0,000
63	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	59,294	15,000	889,410	0,000
64	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	59,294	0,484	28,698	0,000

99	Presun hmôt HSV	6 883,025	0,000
----	-----------------	-----------	-------

65	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	351,354	19,590	6 883,025	0,000
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------	-------

M	Práce a dodávky M	387.738	0.000
----------	--------------------------	----------------	--------------

23-M	Montáže potrubia	387,738	0,000
------	------------------	---------	-------

66	230203151	Montáž kolena W30° elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	2,000	9,418	18,836	0,000
67	286530184900.S	Koleno 30° elektrotvarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	2,000	34,560	69,120	0,000
68	230203166.S	Montáž kolena 45° elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	7,000	9,526	66,682	0,000
69	286530186100.S	Koleno 45° elektrotvarovkové 45° PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	7,000	33,300	233,100	0,000

Celkom	31 284,303	0,000
---------------	-------------------	--------------

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: EI.NN prípojka k ČS

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

M Práce a dodávky M 2 544,091 0,000

21-M Elektromontáže 649,375 0,000

1	210010091.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	2,500	1,450	3,625	0,000
2	345710005700	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09063 BA, D 63, KOPOS	m	2,500	1,233	3,083	0,000
3	210100004.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	16,000	2,832	45,312	0,000
4	210260162.S	Zapojenie 4 žíl kábla alebo vodičov v istiacich domových skrinách do 35 mm ²	ks	2,000	6,606	13,212	0,000
5	210270801.S	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8 cm (15-22 znakov)	ks	4,000	1,264	5,056	0,000
6	283810000400.S	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,101	0,404	0,000
7	210902381.S	Kábel hliníkový silový, uložený v rúrke NAYY 0,6/1 kV 4x25	m	133,000	1,567	208,411	0,000
8	341110034000.S	Kábel hliníkový NAYY 4x25 mm ²	m	133,000	2,784	370,272	0,000

Zemné práce vykonávané pri externých

46-M montážnych prácach 1 894,716 0,000

9	460200173.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	133,000	6,985	929,005	0,000
10	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	133,000	1,533	203,889	0,000
11	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	13,832	15,796	218,490	0,000
12	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	133,000	0,546	72,618	0,000
13	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	133,000	0,128	17,024	0,000
14	460560173.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	133,000	2,700	359,100	0,000
15	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m ²	46,550	2,032	94,590	0,000

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 150,000 0,000

16	Revízie	Odborná prehliadka a skúška elek. zariadení	hod	6,000	25,000	150,000	0,000
----	---------	---	-----	-------	--------	---------	-------

Celkom 2 694,091 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RB-1

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 24 281,597 0,000

1 Zemné práce 9 694,754 0,000

1	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	108,000	3,344	361,152	0,000
2	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	108,000	4,439	479,412	0,000
3	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	108,000	10,627	1 147,716	0,000
4	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
5	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	10,000	4,509	45,090	0,000
6	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
7	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	262,700	7,392	1 941,878	0,000
8	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	262,700	0,600	157,620	0,000
9	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	178,970	2,366	423,443	0,000
10	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	255,440	3,682	940,530	0,000
11	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	178,970	0,950	170,022	0,000
12	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m2	255,440	1,309	334,371	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	67,353	4,465	300,731	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	134,706	0,448	60,348	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	67,353	0,787	53,007	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	121,235	10,000	1 212,350	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	199,543	3,556	709,575	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	56,252	8,572	482,192	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	90,003	5,900	531,018	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	103,620	0,251	26,009	0,000

2 Zakladanie 95,600 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	1,114	58,224	64,862	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,743	41,370	30,738	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 15,384 0,000

23	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živcou	m	0,785	19,598	15,384	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	--------	-------

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

4 Vodorovné konštrukcie 444,140 0,000

24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	10,362	19,115	198,070	0,000
25	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	4,000	8,731	34,924	0,000
26	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	4,000	23,300	93,200	0,000
27	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,427	121,624	51,933	0,000
28	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	4,090	16,140	66,013	0,000

5 Komunikácie 3 159,540 0,000

29	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	108,000	6,259	675,972	0,000
30	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	108,000	7,079	764,532	0,000
31	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	108,000	0,800	86,400	0,000
32	576141111.S	Koberiec asfaltový otvorený z kameniva drveného obaleného asfaltom so zhutnením hr. 50 mm	m2	108,000	15,117	1 632,636	0,000

8 Rúrové vedenie 4 814,744 0,000

33	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	1,200	0,796	0,955	0,000
34	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	1,200	20,180	24,216	0,000
35	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	91,200	0,880	80,256	0,000
36	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	15,200	147,660	2 244,432	0,000
37	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	1,000	4,693	4,693	0,000
38	286510005000.Sa	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	7,430	7,430	0,000
39	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	1,000	5,193	5,193	0,000
40	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	23,960	23,960	0,000
41	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	94,200	2,507	236,159	0,000
42	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	4,622	1,100	5,084	0,000
43	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
44	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	94,200	1,854	174,647	0,000
45	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	2,000	69,284	138,568	0,000
46	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	8,000	26,448	211,584	0,000
47	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	3,000	47,200	141,600	0,000
48	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	3,000	28,150	84,450	0,000
49	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	2,000	30,090	60,180	0,000
50	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	8,000	7,870	62,960	0,000
51	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	3,000	48,195	144,585	0,000
52	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	3,000	160,190	480,570	0,000
53	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	3,000	46,464	139,392	0,000
54	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	3,000	24,159	72,477	0,000
55	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	3,000	135,640	406,920	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
56	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,342	98,185	33,579	0,000
57	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	1,860	16,588	30,854	0,000

9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 866,311	0,000
---	-------------------------------------	-----------	-------

58	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	180,000	3,148	566,640	0,000
59	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	9,000	2,297	20,673	0,000
60	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	61,895	4,630	286,574	0,000
61	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	61,895	0,550	34,042	0,000
62	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	61,895	15,000	928,425	0,000
63	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	61,895	0,484	29,957	0,000

99	Presun hmôt HSV	4 191,124	0,000
----	-----------------	-----------	-------

64	998276101	Presun hmôt pre úrovné vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	213.942	19.590	4 191.124	0.000
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------	-------

Celkom	24 281,597	0,000
---------------	-------------------	--------------

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RB-1a

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 34 844,754 0,000

1 Zemné práce 14 674,624 0,000

1	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	155,220	3,344	519,056	0,000
2	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	155,220	4,439	689,022	0,000
3	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	155,220	10,627	1 649,523	0,000
4	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
5	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	16,000	4,509	72,144	0,000
6	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
7	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	414,630	7,392	3 064,945	0,000
8	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	414,630	0,600	248,778	0,000
9	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	669,680	3,682	2 465,762	0,000
10	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	669,680	1,309	876,611	0,000
11	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	92,485	4,465	412,946	0,000
12	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	184,970	0,448	82,867	0,000
13	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	92,485	0,787	72,786	0,000
14	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	166,473	10,000	1 664,730	0,000
15	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	312,200	3,556	1 110,183	0,000
16	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	77,241	8,572	662,110	0,000
17	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	123,586	5,900	729,157	0,000
18	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	142,285	0,251	35,714	0,000

2 Zakladanie 131,219 0,000

19	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	0,785	19,598	15,384	0,000
20	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	1,350	58,224	78,602	0,000
21	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,900	41,370	37,233	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 454,387 0,000

22	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	14,229	19,115	271,987	0,000
23	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklapy a mreže, výšky do 100 mm	ks	4,000	8,731	34,924	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	4,000	23,300	93,200	0,000
25	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,093	121,624	11,311	0,000
26	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,662	16,140	42,965	0,000

5 Komunikácie 4 540,961 0,000

27	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	155,220	6,259	971,522	0,000
28	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	155,220	7,079	1 098,802	0,000
29	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	155,220	0,800	124,176	0,000
30	576141111.S	Koberec asfaltový otvorený z kameniva drveného obaleného asfaltom so zhutnením hr. 50 mm	m2	155,220	15,117	2 346,461	0,000

8 Rúrové vedenie 6 182,964 0,000

31	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	1,050	0,796	0,836	0,000
32	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	1,050	20,180	21,189	0,000
33	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	125,350	0,880	110,308	0,000
34	286110003400	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, SW - plnostenná, DN 250, dl. 6 m, WAVIN	ks	20,892	147,660	3 084,913	0,000
35	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	1,000	4,693	4,693	0,000
36	286510005000.Sa	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	7,430	7,430	0,000
37	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	1,000	5,193	5,193	0,000
38	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	23,960	23,960	0,000
39	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	129,350	2,507	324,280	0,000
40	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	6,346	1,100	6,981	0,000
41	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
42	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	129,350	1,854	239,815	0,000
43	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	9,000	26,448	238,032	0,000
44	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	4,000	47,200	188,800	0,000
45	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxxhr 1000x250x90 mm	ks	5,000	28,150	140,750	0,000
46	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	9,000	7,870	70,830	0,000
47	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	4,000	48,195	192,780	0,000
48	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	4,000	160,190	640,760	0,000
49	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	4,000	46,464	185,856	0,000
50	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	4,000	24,159	96,636	0,000
51	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	4,000	135,640	542,560	0,000
52	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,299	98,185	29,357	0,000
53	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	1,628	16,588	27,005	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 3 070,148 0,000

54	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	380,000	3,148	1 196,240	0,000
55	971052331.S	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 150 mm, -0,03400t	ks	1,000	14,429	14,429	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RB-2

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o.,Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 14 668,644 0,000

1 Zemné práce 7 381,655 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	18,000	1,963	35,334	0,000
2	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
3	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	10,000	4,509	45,090	0,000
4	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
5	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	85,950	1,116	95,920	0,000
6	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	208,710	7,392	1 542,784	0,000
7	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	208,710	0,600	125,226	0,000
8	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	166,860	2,366	394,791	0,000
9	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	159,350	3,682	586,727	0,000
10	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	166,860	0,950	158,517	0,000
11	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	159,350	1,309	208,589	0,000
12	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	18,000	1,561	28,098	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	68,283	4,465	304,884	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	136,566	0,448	61,182	0,000
15	171101131.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	m3	17,400	2,193	38,158	0,000
16	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	68,283	0,787	53,739	0,000
17	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	122,909	10,000	1 229,090	0,000
18	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	135,944	3,556	483,417	0,000
19	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	57,028	8,572	488,844	0,000
20	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	91,245	5,900	538,346	0,000
21	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	105,050	0,251	26,368	0,000
22	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	26,100	0,251	6,551	0,000
23	181301105.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr. do 300 mm	m2	150,000	3,718	557,700	0,000
24	182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	34,800	1,552	54,010	0,000

2 Zakladanie 86,906 0,000

25	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	1,013	58,224	58,981	0,000
----	-------------	---	----	-------	--------	--------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,675	41,370	27,925	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 377,867 0,000

27	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	10,505	19,115	200,803	0,000
28	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	3,000	8,731	26,193	0,000
29	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	3,000	23,300	69,900	0,000
30	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,233	121,624	28,338	0,000
31	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,261	16,140	52,633	0,000

8 Rúrové vedenie 4 392,938 0,000

32	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	92,500	0,880	81,400	0,000
33	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	15,417	147,660	2 276,474	0,000
34	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	95,500	2,507	239,419	0,000
35	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	4,685	1,100	5,154	0,000
36	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
37	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	95,500	1,854	177,057	0,000
38	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	5,000	26,448	132,240	0,000
39	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	3,000	47,200	141,600	0,000
40	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	2,000	28,150	56,300	0,000
41	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	5,000	7,870	39,350	0,000
42	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu	ks	3,000	48,195	144,585	0,000
43	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	3,000	160,190	480,570	0,000
44	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	3,000	46,464	139,392	0,000
45	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	3,000	24,159	72,477	0,000
46	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	3,000	135,640	406,920	0,000

99 Presun hmôt HSV 2 429,278 0,000

47	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	124,006	19,590	2 429,278	0,000
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------	-------

Celkom 14 668,644 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RC

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				24 879,124	0,000
1		Zemné práce				11 827,897	0,000
1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	45,000	1,963	88,335	0,000
2	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	6,000	3,344	20,064	0,000
3	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	6,000	4,439	26,634	0,000
4	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	6,000	10,627	63,762	0,000
5	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
6	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	16,000	4,509	72,144	0,000
7	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
8	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
9	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	0,720	17,137	12,339	0,000
10	130901121.S	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopávkach	m3	0,840	238,709	200,516	0,000
11	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	347,920	7,392	2 571,825	0,000
12	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	347,920	0,600	208,752	0,000
13	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	231,280	2,366	547,208	0,000
14	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	231,280	0,950	219,716	0,000
15	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	310,180	3,682	1 142,083	0,000
16	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	310,180	1,309	406,026	0,000
17	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	45,000	1,561	70,245	0,000
18	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	103,675	4,465	462,909	0,000
19	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	207,350	0,448	92,893	0,000
20	171101131.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	m3	17,400	2,193	38,158	0,000
21	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	103,675	0,787	81,592	0,000
22	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	186,615	10,000	1 866,150	0,000
23	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	233,236	3,556	829,387	0,000
24	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	86,587	17,572	1 521,507	0,000
25	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	138,539	5,900	817,380	0,000
26	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	159,500	0,251	40,035	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
27	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	87,000	0,251	21,837	0,000
28	182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	34,800	1,552	54,010	0,000

2 Zakladanie 173,754 0,000

29	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	2,025	58,224	117,904	0,000
30	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,350	41,370	55,850	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 578,227 0,000

31	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	15,950	19,115	304,884	0,000
32	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	6,000	8,731	52,386	0,000
33	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	6,000	23,300	139,800	0,000
34	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,234	121,624	28,460	0,000
35	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,265	16,140	52,697	0,000

5 Komunikácie 175,530 0,000

36	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	6,000	6,259	37,554	0,000
37	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	6,000	7,079	42,474	0,000
38	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	6,000	0,800	4,800	0,000
39	576141111.S	Koberec asfaltový otvorený z kameniva drveného obaleného asfaltom so zhutnením hr. 50 mm	m2	6,000	15,117	90,702	0,000

8 Rúrové vedenie 8 081,661 0,000

40	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	140,000	0,880	123,200	0,000
41	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	23,333	147,660	3 445,351	0,000
42	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	145,000	2,507	363,515	0,000
43	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	7,114	1,100	7,825	0,000
44	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
45	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	145,000	1,854	268,830	0,000
46	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	2,000	69,284	138,568	0,000
47	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	18,000	26,448	476,064	0,000
48	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	6,000	47,200	283,200	0,000
49	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	8,000	28,150	225,200	0,000
50	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	4,000	30,090	120,360	0,000
51	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	18,000	7,870	141,660	0,000
52	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu	ks	6,000	48,195	289,170	0,000
53	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	6,000	160,190	961,140	0,000
54	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	6,000	46,464	278,784	0,000
55	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	6,000	24,159	144,954	0,000
56	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	6,000	135,640	813,840	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 112,497 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
57	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	10,000	3,148	31,480	0,000
58	969021131.S	0,09300t	m	1,000	8,052	8,052	0,000
59	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	3,531	4,630	16,349	0,000
60	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	3,531	0,550	1,942	0,000
61	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3,531	15,000	52,965	0,000
62	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	3,531	0,484	1,709	0,000

99	Presun hmôt HSV	3 929,558	0,000
----	-----------------	-----------	-------

63	998276101	Presun hmôt pre ťrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	200,590	19,590	3 929,558	0,000
----	-----------	---	---	---------	--------	-----------	-------

Celkom	24 879,124	0,000
---------------	-------------------	--------------

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RD

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 29 235,054 0,000

1 Zemné práce 13 393,008 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	45,000	1,963	88,335	0,000
2	113107121.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	6,000	7,086	42,516	0,000
3	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	18,000	3,344	60,192	0,000
4	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	28,800	4,439	127,843	0,000
5	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	28,800	10,627	306,058	0,000
6	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
7	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	18,000	4,509	81,162	0,000
8	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	441,340	7,392	3 262,385	0,000
10	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	441,340	0,600	264,804	0,000
11	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	205,570	2,366	486,379	0,000
12	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	494,030	3,682	1 819,018	0,000
13	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	205,570	0,950	195,292	0,000
14	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	494,030	1,309	646,685	0,000
15	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	45,000	1,561	70,245	0,000
16	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	122,265	4,465	545,913	0,000
17	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	244,530	0,448	109,549	0,000
18	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	122,265	0,787	96,223	0,000
19	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	220,077	10,000	2 200,770	0,000
20	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	199,543	3,556	709,575	0,000
21	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	102,113	8,572	875,313	0,000
22	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	163,381	5,900	963,948	0,000
23	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	188,100	0,251	47,213	0,000
24	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	300,000	0,251	75,300	0,000

2 Zakladanie 182,505 0,000

25	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	2,127	58,224	123,842	0,000
----	-------------	---	----	-------	--------	---------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,418	41,370	58,663	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 15,384 0,000

27	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	0,785	19,598	15,384	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	--------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 660,385 0,000

28	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	18,810	19,115	359,553	0,000
29	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	6,000	8,731	52,386	0,000
30	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	6,000	23,300	139,800	0,000
31	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,378	121,624	45,974	0,000
32	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,883	16,140	62,672	0,000

5 Komunikácie 677,870 0,000

33	564651111	Podklad z kameniva hrubého dreveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	28,800	6,259	180,259	0,000
34	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	28,800	7,079	203,875	0,000
35	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom dreveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	6,000	1,205	7,230	0,000
36	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	18,000	0,800	14,400	0,000
37	576141111.S	Koberec asfaltový otvorený z kameniva dreveného obaleného asfaltom so zhutnením hr. 50 mm	m2	18,000	15,117	272,106	0,000

8 Rúrové vedenie 8 952,786 0,000

38	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	0,400	0,796	0,318	0,000
39	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	0,400	20,180	8,072	0,000
40	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	165,000	0,880	145,200	0,000
41	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	27,500	147,660	4 060,650	0,000
42	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	1,000	4,693	4,693	0,000
43	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	7,430	7,430	0,000
44	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	1,000	5,193	5,193	0,000
45	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	23,960	23,960	0,000
46	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	171,000	2,507	428,697	0,000
47	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	8,390	1,100	9,229	0,000
48	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
49	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	171,000	1,854	317,034	0,000
50	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	1,000	69,284	69,284	0,000
51	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	20,000	26,448	528,960	0,000
52	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	6,000	47,200	283,200	0,000
53	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	14,000	28,150	394,100	0,000
54	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	20,000	7,870	157,400	0,000
55	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	6,000	48,195	289,170	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RE

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 24 293,977 0,000

1 Zemné práce 11 441,727 0,000

1	113107121.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	42,000	7,086	297,612	0,000
2	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asphaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	18,000	3,344	60,192	0,000
3	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	72,000	4,439	319,608	0,000
4	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	72,000	10,627	765,144	0,000
5	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	15,000	12,455	186,825	0,000
6	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	12,000	4,509	54,108	0,000
7	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	17,050	68,200	0,000
8	119001412.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	2,000	21,067	42,134	0,000
9	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
10	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
11	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	2,880	17,137	49,355	0,000
12	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	345,230	7,392	2 551,940	0,000
13	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	345,230	0,600	207,138	0,000
14	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	517,100	3,682	1 903,962	0,000
15	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	517,100	1,309	676,884	0,000
16	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	78,650	4,465	351,172	0,000
17	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	157,300	0,448	70,470	0,000
18	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	78,650	0,787	61,898	0,000
19	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	141,570	10,000	1 415,700	0,000
20	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	251,952	3,556	895,941	0,000
21	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	65,687	8,572	563,069	0,000
22	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	105,099	5,900	620,084	0,000
23	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	121,000	0,251	30,371	0,000
24	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	120,000	0,251	30,120	0,000

2 Zakladanie 199,852 0,000

25	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	2,329	58,224	135,604	0,000
26	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,553	41,370	64,248	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				46,153	0,000
27	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	2,355	19,598	46,153	0,000
4		Vodorovné konštrukcie				609,884	0,000
28	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	12,100	19,115	231,292	0,000
29	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	10,000	8,731	87,310	0,000
30	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	10,000	23,300	233,000	0,000
31	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,114	121,624	13,865	0,000
32	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,752	16,140	44,417	0,000
5		Komunikácie				1 297,452	0,000
33	564651111	Podklad z kameniva hrubého dreveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	72,000	6,259	450,648	0,000
34	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	72,000	7,079	509,688	0,000
35	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom dreveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	42,000	1,205	50,610	0,000
36	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	18,000	0,800	14,400	0,000
37	576141111.S	Koberiec asfaltový otvorený z kameniva dreveného obaleného asfaltom so zhutnením hr. 50 mm	m2	18,000	15,117	272,106	0,000
8		Rúrové vedenie				5 501,259	0,000
38	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	2,650	0,796	2,109	0,000
39	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	2,650	20,180	53,477	0,000
40	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	104,000	0,880	91,520	0,000
41	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	17,333	20,180	349,780	0,000
42	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	3,000	4,693	14,079	0,000
43	286510005000.Sa	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	3,000	7,430	22,290	0,000
44	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	3,000	5,193	15,579	0,000
45	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	3,000	23,960	71,880	0,000
46	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	110,000	2,507	275,770	0,000
47	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	5,397	1,100	5,937	0,000
48	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
49	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	110,000	1,854	203,940	0,000
50	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	3,000	69,284	207,852	0,000
51	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	23,000	26,448	608,304	0,000
52	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	6,000	47,200	283,200	0,000
53	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	14,000	28,150	394,100	0,000
54	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	3,000	30,090	90,270	0,000
55	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	23,000	7,870	181,010	0,000
56	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	6,000	48,195	289,170	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RF

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 10 116,893 0,000

1 Zemné práce 4 316,439 0,000

1	113107121.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	54,000	7,086	382,644	0,000
2	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	6,000	3,344	20,064	0,000
3	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	60,000	4,439	266,340	0,000
4	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	6,000	10,627	63,762	0,000
5	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
6	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	8,000	4,509	36,072	0,000
7	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	17,050	68,200	0,000
8	119001412.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	2,000	21,067	42,134	0,000
9	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
10	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
11	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	7,380	17,137	126,471	0,000
12	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	104,600	7,392	773,203	0,000
13	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	104,600	0,600	62,760	0,000
14	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	91,600	2,366	216,726	0,000
15	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	91,600	0,950	87,020	0,000
16	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	35,700	3,682	131,447	0,000
17	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	35,700	1,309	46,731	0,000
18	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	35,750	4,465	159,624	0,000
19	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	71,500	0,448	32,032	0,000
20	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	35,750	0,787	28,135	0,000
21	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	64,350	10,000	643,500	0,000
22	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	65,696	3,556	233,615	0,000
23	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	29,858	8,572	255,943	0,000
24	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	47,773	5,900	281,861	0,000
25	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	55,000	0,251	13,805	0,000

2 Zakladanie 57,918 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,675	58,224	39,301	0,000
27	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,450	41,370	18,617	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 209,103 0,000

28	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	5,500	19,115	105,133	0,000
29	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	8,731	17,462	0,000
30	592240009200.S	<i>Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000</i>	ks	2,000	23,300	46,600	0,000
31	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,018	121,624	2,189	0,000
32	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,337	16,140	37,719	0,000

5 Komunikácie 526,368 0,000

33	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	60,000	6,259	375,540	0,000
34	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	6,000	7,079	42,474	0,000
35	571901111.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve do 5 kg/m2	m2	54,000	0,238	12,852	0,000
36	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	6,000	0,800	4,800	0,000
37	576141111.S	Koberec asfaltový otvorený z kameniva drveného obaleného asfaltom so zhutnením hr. 50 mm	m2	6,000	15,117	90,702	0,000

8 Rúrové vedenie 2 748,940 0,000

38	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	48,000	0,880	42,240	0,000
39	286110003400.S	<i>Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná</i>	ks	8,000	147,660	1 181,280	0,000
40	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	50,000	2,507	125,350	0,000
41	082110000200.S	<i>Voda pitná pre priemysel a služby</i>	m3	2,453	1,100	2,698	0,000
42	395210000200.S	<i>Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300</i>	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
43	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	50,000	1,854	92,700	0,000
44	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	7,000	26,448	185,136	0,000
45	592240001400.S	<i>Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm</i>	ks	2,000	47,200	94,400	0,000
46	592240001600.S	<i>Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxhr 1000x250x90 mm</i>	ks	5,000	28,150	140,750	0,000
47	592240004500.S	<i>Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000</i>	ks	7,000	7,870	55,090	0,000
48	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu	ks	2,000	48,195	96,390	0,000
49	592240004100.S	<i>Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm</i>	ks	2,000	160,190	320,380	0,000
50	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	2,000	46,464	92,928	0,000
51	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	24,159	48,318	0,000
52	592240008400.S	<i>Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000</i>	ks	2,000	135,640	271,280	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 530,522 0,000

53	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbkou do 50 mm	m	10,000	3,148	31,480	0,000
54	971052331.S	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 150 mm, -0,03400t	ks	1,000	14,429	14,429	0,000
55	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	23,452	4,630	108,583	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RG

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV	Práce a dodávky HSV	49 691,276	0,000
------------	----------------------------	-------------------	--------------

1	Zemné práce	20 741,153	0,000
----------	--------------------	-------------------	--------------

1	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	30,000	3,344	100,320	0,000
2	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	228,000	0,942	214,776	0,000
3	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	30,000	10,627	318,810	0,000
4	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	258,000	0,858	221,364	0,000
5	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
6	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	20,000	4,509	90,180	0,000
7	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	8,000	17,050	136,400	0,000
8	119001412.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	2,000	21,067	42,134	0,000
9	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	8,000	13,030	104,240	0,000
10	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
11	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	10,980	17,137	188,164	0,000
12	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	698,830	7,392	5 165,751	0,000
13	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	698,830	0,600	419,298	0,000
14	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	73,900	2,366	174,847	0,000
15	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	1 014,680	3,682	3 736,052	0,000
16	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	73,900	0,950	70,205	0,000
17	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	1 014,680	1,309	1 328,216	0,000
18	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	164,450	3,463	569,490	0,000
19	162501123.S	Vodorovné premiestnenie 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	328,900	0,325	106,893	0,000
20	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	164,450	0,706	116,102	0,000
21	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	296,010	10,000	2 960,100	0,000
22	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	510,301	3,556	1 814,630	0,000
23	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	137,345	8,572	1 177,321	0,000
24	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	219,752	5,900	1 296,537	0,000
25	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	253,000	0,251	63,503	0,000
26	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	30,000	0,251	7,530	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
2		Zakladanie				341,743	0,000
27	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	3,983	58,224	231,906	0,000
28	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	2,655	41,370	109,837	0,000
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				92,307	0,000
29	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	4,710	19,598	92,307	0,000
4		Vodorovné konštrukcie				1 072,114	0,000
30	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	25,300	19,115	483,610	0,000
31	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	15,000	8,731	130,965	0,000
32	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	15,000	23,300	349,500	0,000
33	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,375	121,624	45,609	0,000
34	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,868	16,140	62,430	0,000
5		Komunikácie				2 579,442	0,000
35	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	258,000	6,259	1 614,822	0,000
36	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	30,000	7,079	212,370	0,000
37	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	228,000	1,205	274,740	0,000
38	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	30,000	0,800	24,000	0,000
39	576141111.S	Koberec asfaltový otvorený z kameniva drveného obaleného asfaltom so zhutnením hr. 50 mm	m2	30,000	15,117	453,510	0,000
8		Rúrové vedenie				14 241,295	0,000
40	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	4,900	0,796	3,900	0,000
41	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	4,900	20,180	98,882	0,000
42	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	220,000	0,880	193,600	0,000
43	286110003400	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, SW - plnostenná, DN 250, dl. 6 m, WAVIN	ks	36,667	147,660	5 414,249	0,000
44	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	6,000	4,693	28,158	0,000
45	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	6,000	7,430	44,580	0,000
46	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	6,000	5,193	31,158	0,000
47	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	6,000	23,960	143,760	0,000
48	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	230,000	2,507	576,610	0,000
49	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	11,284	1,100	12,412	0,000
50	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
51	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	230,000	1,854	426,420	0,000
52	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	5,000	69,284	346,420	0,000
53	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	37,000	26,448	978,576	0,000
54	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	10,000	47,200	472,000	0,000
55	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	22,000	28,150	619,300	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
56	592240001700.S	Skrúž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	5,000	30,090	150,450	0,000
57	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	37,000	7,870	291,190	0,000
58	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu	ks	10,000	48,195	481,950	0,000
59	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	10,000	160,190	1 601,900	0,000
60	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	10,000	46,464	464,640	0,000
61	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	10,000	24,159	241,590	0,000
62	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	10,000	135,640	1 356,400	0,000
63	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	1,397	98,185	137,164	0,000
64	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	7,595	16,588	125,986	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 333,361 0,000

65	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	30,000	3,148	94,440	0,000
66	971052331.S	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 150 mm, -0,03400t	ks	1,000	14,429	14,429	0,000
67	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	54,000	2,297	124,038	0,000
68	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	101,648	4,630	470,630	0,000
69	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	101,648	0,550	55,906	0,000
70	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	101,648	15,000	1 524,720	0,000
71	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	101,648	0,484	49,198	0,000

99 Presun hmôt HSV 8 289,861 0,000

72	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	423,168	19,590	8 289,861	0,000
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------	-------

Celkom 49 691,276 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RG-1

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 49 998,157 0,000

1 Zemné práce 22 278,949 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	150,000	0,942	141,300	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	150,000	0,858	128,700	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	25,000	4,509	112,725	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	6,000	17,050	102,300	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	8,000	13,030	104,240	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	11,340	17,137	194,334	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	770,160	7,392	5 693,023	0,000
10	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	770,160	0,600	462,096	0,000
11	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	112,750	2,366	266,767	0,000
12	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	1 099,320	3,682	4 047,696	0,000
13	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	112,750	0,950	107,113	0,000
14	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	1 099,320	1,309	1 439,010	0,000
15	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	185,900	3,463	643,772	0,000
16	162501123.S	Vodorovné premiestnenie 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	371,800	0,325	120,835	0,000
17	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	185,900	0,706	131,245	0,000
18	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	334,620	10,000	3 346,200	0,000
19	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	557,712	3,556	1 983,224	0,000
20	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	155,259	8,572	1 330,880	0,000
21	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	248,414	5,900	1 465,643	0,000
22	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	286,000	0,251	71,786	0,000
23	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	270,000	0,251	67,770	0,000

2 Zakladanie 370,732 0,000

24	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	4,321	58,224	251,586	0,000
25	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	2,880	41,370	119,146	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				107,691	0,000
26	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	5,495	19,598	107,691	0,000
4		Vodorovné konštrukcie				1 200,257	0,000
27	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	28,600	19,115	546,689	0,000
28	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	16,000	8,731	139,696	0,000
29	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	16,000	23,300	372,800	0,000
30	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,548	121,624	66,650	0,000
31	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	4,611	16,140	74,422	0,000
5		Komunikácie				1 119,600	0,000
32	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	150,000	6,259	938,850	0,000
33	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	150,000	1,205	180,750	0,000
8		Rúrové vedenie				15 592,977	0,000
34	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	2,550	0,796	2,030	0,000
35	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	2,550	20,180	51,459	0,000
36	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	249,000	0,880	219,120	0,000
37	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	41,500	147,660	6 127,890	0,000
38	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	7,000	4,693	32,851	0,000
39	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	7,000	7,430	52,010	0,000
40	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	7,000	5,193	36,351	0,000
41	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	7,000	23,960	167,720	0,000
42	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	260,000	2,507	651,820	0,000
43	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	12,756	1,100	14,032	0,000
44	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
45	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	260,000	1,854	482,040	0,000
46	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	4,000	69,284	277,136	0,000
47	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	41,000	26,448	1 084,368	0,000
48	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	11,000	47,200	519,200	0,000
49	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	25,000	28,150	703,750	0,000
50	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	5,000	30,090	150,450	0,000
51	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	41,000	7,870	322,670	0,000
52	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	11,000	48,195	530,145	0,000
53	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	11,000	160,190	1 762,090	0,000
54	894421111.S	Zriadenie šachtíet prefabrikovaných do 4t	ks	11,000	46,464	511,104	0,000
55	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	11,000	24,159	265,749	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RG-1a

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 8 728,026 0,000

1 Zemné práce 4 218,538 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	42,000	0,942	39,564	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	42,000	0,858	36,036	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	8,000	4,509	36,072	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	124,570	7,392	920,821	0,000
10	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	124,570	0,600	74,742	0,000
11	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	190,890	3,682	702,857	0,000
12	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	190,890	1,309	249,875	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	25,025	4,465	111,737	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	50,050	0,448	22,422	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	50,050	0,787	39,389	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	90,090	10,000	900,900	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	69,913	3,556	248,611	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	20,900	8,572	179,155	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	33,440	5,900	197,296	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	38,500	0,251	9,664	0,000

2 Zakladanie 57,918 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,675	58,224	39,301	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,450	41,370	18,617	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 185,051 0,000

23	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,850	19,115	73,593	0,000
24	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	8,731	17,462	0,000
25	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	2,000	23,300	46,600	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,057	121,624	6,933	0,000
27	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,507	16,140	40,463	0,000

5 Komunikácie 313,488 0,000

28	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	42,000	6,259	262,878	0,000
29	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	42,000	1,205	50,610	0,000

8 Rúrové vedenie 2 371,590 0,000

30	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	33,000	0,880	29,040	0,000
31	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	5,500	147,660	812,130	0,000
32	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	35,000	2,507	87,745	0,000
33	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	1,717	1,100	1,889	0,000
34	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
35	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	35,000	1,854	64,890	0,000
36	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	1,000	69,284	69,284	0,000
37	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	7,000	26,448	185,136	0,000
38	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	2,000	47,200	94,400	0,000
39	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	4,000	28,150	112,600	0,000
40	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	1,000	30,090	30,090	0,000
41	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	7,000	7,870	55,090	0,000
42	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	2,000	48,195	96,390	0,000
43	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	2,000	160,190	320,380	0,000
44	894421111.S	Zriadenie šachtiet prefabrikovaných do 4t	ks	2,000	46,464	92,928	0,000
45	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	24,159	48,318	0,000
46	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	2,000	135,640	271,280	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 321,118 0,000

47	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	15,540	4,630	71,950	0,000
48	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	15,540	0,550	8,547	0,000
49	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	15,540	15,000	233,100	0,000
50	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	15,540	0,484	7,521	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 260,323 0,000

51	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	64,335	19,590	1 260,323	0,000
----	-----------	--	---	--------	--------	-----------	-------

Celkom 8 728,026 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RG-1b

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 9 695,490 0,000

1 Zemné práce 4 581,148 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	54,000	0,942	50,868	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	54,000	0,858	46,332	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	8,000	4,509	36,072	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	125,760	7,392	929,618	0,000
10	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	125,760	0,600	75,456	0,000
11	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	43,100	2,366	101,975	0,000
12	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	153,880	3,682	566,586	0,000
13	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	43,100	0,950	40,945	0,000
14	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	153,880	1,309	201,429	0,000
15	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	32,175	4,465	143,661	0,000
16	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	64,350	0,448	28,829	0,000
17	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	64,350	0,787	50,643	0,000
18	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	115,830	10,000	1 158,300	0,000
19	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	57,535	3,556	204,594	0,000
20	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	26,872	8,572	230,347	0,000
21	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	42,995	5,900	253,671	0,000
22	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	49,500	0,251	12,425	0,000

2 Zakladanie 57,918 0,000

23	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,675	58,224	39,301	0,000
24	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,450	41,370	18,617	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 207,412 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	4,950	19,115	94,619	0,000
26	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	8,731	17,462	0,000
27	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	2,000	23,300	46,600	0,000
28	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,064	121,624	7,784	0,000
29	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,537	16,140	40,947	0,000

5 Komunikácie 403,056 0,000

30	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	54,000	6,259	337,986	0,000
31	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	54,000	1,205	65,070	0,000

8 Rúrové vedenie 2 474,529 0,000

32	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	43,000	0,880	37,840	0,000
33	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	7,167	147,660	1 058,279	0,000
34	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	45,000	2,507	112,815	0,000
35	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	2,208	1,100	2,429	0,000
36	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
37	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	45,000	1,854	83,430	0,000
38	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	5,000	26,448	132,240	0,000
39	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	2,000	47,200	94,400	0,000
40	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxhr 1000x250x90 mm	ks	3,000	28,150	84,450	0,000
41	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	5,000	7,870	39,350	0,000
42	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu	ks	2,000	48,195	96,390	0,000
43	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	2,000	160,190	320,380	0,000
44	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	2,000	46,464	92,928	0,000
45	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	24,159	48,318	0,000
46	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	2,000	135,640	271,280	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 412,866 0,000

47	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	19,980	4,630	92,507	0,000
48	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	19,980	0,550	10,989	0,000
49	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	19,980	15,000	299,700	0,000
50	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	19,980	0,484	9,670	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 558,561 0,000

51	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	79,559	19,590	1 558,561	0,000
----	-----------	--	---	--------	--------	-----------	-------

Celkom 9 695,490 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RG-1c

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 10 199,927 0,000

1 Zemné práce 3 746,288 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	60,000	0,942	56,520	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	60,000	0,858	51,480	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	10,000	4,509	45,090	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	102,220	7,392	755,610	0,000
10	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	102,220	0,600	61,332	0,000
11	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	143,400	3,682	527,999	0,000
12	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	143,400	1,309	187,711	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	35,750	4,465	159,624	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	71,500	0,448	32,032	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	35,750	0,787	28,135	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	64,350	10,000	643,500	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	55,188	3,556	196,249	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	29,858	8,572	255,943	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	47,773	5,900	281,861	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	55,000	0,251	13,805	0,000

2 Zakladanie 86,906 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	1,013	58,224	58,981	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,675	41,370	27,925	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 15,384 0,000

23	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	0,785	19,598	15,384	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	--------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 260,423 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	5,500	19,115	105,133	0,000
25	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	3,000	8,731	26,193	0,000
26	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	3,000	23,300	69,900	0,000
27	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,119	121,624	14,473	0,000
28	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,771	16,140	44,724	0,000

5 Komunikácie 447,840 0,000

29	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	60,000	6,259	375,540	0,000
30	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	60,000	1,205	72,300	0,000

8 Rúrové vedenie 3 360,695 0,000

31	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	0,500	0,796	0,398	0,000
32	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	0,500	20,180	10,090	0,000
33	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	47,000	0,880	41,360	0,000
34	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	7,833	147,660	1 156,621	0,000
35	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	1,000	4,693	4,693	0,000
36	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	7,430	7,430	0,000
37	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	1,000	5,193	5,193	0,000
38	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	23,960	23,960	0,000
39	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	50,000	2,507	125,350	0,000
40	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	2,453	1,100	2,698	0,000
41	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
42	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	50,000	1,854	92,700	0,000
43	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	9,000	26,448	238,032	0,000
44	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	3,000	47,200	141,600	0,000
45	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxxhr 1000x250x90 mm	ks	6,000	28,150	168,900	0,000
46	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	9,000	7,870	70,830	0,000
47	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	3,000	48,195	144,585	0,000
48	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	3,000	160,190	480,570	0,000
49	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	3,000	46,464	139,392	0,000
50	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	3,000	24,159	72,477	0,000
51	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	3,000	135,640	406,920	0,000
52	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,143	98,185	14,040	0,000
53	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	0,775	16,588	12,856	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 479,641 0,000

54	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	9,000	2,297	20,673	0,000
55	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	22,211	4,630	102,837	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RG-1d

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 7 023,427 0,000

1 Zemné práce 3 549,405 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	38,400	0,942	36,173	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	42,000	0,858	36,036	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	8,000	4,509	36,072	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
9	132201202.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	89,220	7,392	659,514	0,000
10	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	89,220	0,600	53,532	0,000
11	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	143,400	3,682	527,999	0,000
12	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m2	143,400	1,309	187,711	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	22,880	4,465	102,159	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	45,760	0,448	20,500	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	45,760	0,787	36,013	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	82,368	10,000	823,680	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	64,003	3,556	227,595	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	19,109	8,572	163,802	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	30,574	5,900	180,387	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	35,200	0,251	8,835	0,000

2 Zakladanie 28,988 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,338	58,224	19,680	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,225	41,370	9,308	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 146,712 0,000

23	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,520	19,115	67,285	0,000
24	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	1,000	8,731	8,731	0,000
25	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	1,000	23,300	23,300	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RG-2

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 10 435,105 0,000

1 Zemné práce 4 700,062 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	54,600	0,942	51,433	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	54,600	0,858	46,847	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	10,000	4,509	45,090	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	145,280	7,392	1 073,910	0,000
10	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	145,280	0,600	87,168	0,000
11	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	80,940	2,366	191,504	0,000
12	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	151,170	3,682	556,608	0,000
13	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	80,940	0,950	76,893	0,000
14	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	151,170	1,309	197,882	0,000
15	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	39,325	4,465	175,586	0,000
16	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	78,650	0,448	35,235	0,000
17	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	39,325	0,787	30,949	0,000
18	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	70,785	10,000	707,850	0,000
19	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	101,852	3,556	362,186	0,000
20	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	32,843	8,572	281,530	0,000
21	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	52,549	5,900	310,039	0,000
22	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	60,500	0,251	15,186	0,000
23	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	19,000	0,251	4,769	0,000

2 Zakladanie 57,918 0,000

24	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,675	58,224	39,301	0,000
25	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,450	41,370	18,617	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 221,138 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	6,050	19,115	115,646	0,000
27	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	8,731	17,462	0,000
28	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	2,000	23,300	46,600	0,000
29	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,026	121,624	3,162	0,000
30	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,371	16,140	38,268	0,000

5 Komunikácie 407,534 0,000

31	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	54,600	6,259	341,741	0,000
32	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	54,600	1,205	65,793	0,000

8 Rúrové vedenie 2 835,948 0,000

33	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	53,000	0,880	46,640	0,000
34	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	8,833	147,660	1 304,281	0,000
35	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	55,000	2,507	137,885	0,000
36	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	2,698	1,100	2,968	0,000
37	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
38	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	55,000	1,854	101,970	0,000
39	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	6,000	26,448	158,688	0,000
40	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	2,000	47,200	94,400	0,000
41	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxhr 1000x250x90 mm	ks	4,000	28,150	112,600	0,000
42	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	6,000	7,870	47,220	0,000
43	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu	ks	2,000	48,195	96,390	0,000
44	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	2,000	160,190	320,380	0,000
45	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	2,000	46,464	92,928	0,000
46	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	24,159	48,318	0,000
47	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	2,000	135,640	271,280	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 417,454 0,000

48	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	20,202	4,630	93,535	0,000
49	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	20,202	0,550	11,111	0,000
50	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	20,202	15,000	303,030	0,000
51	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	20,202	0,484	9,778	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 795,051 0,000

52	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	91,631	19,590	1 795,051	0,000
----	-----------	--	---	--------	--------	-----------	-------

Celkom 10 435,105 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RG-3

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 13 772,859 0,000

1 Zemné práce 6 409,662 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	84,000	0,942	79,128	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	84,000	0,858	72,072	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	12,000	4,509	54,108	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	200,100	7,392	1 479,139	0,000
10	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	200,100	0,600	120,060	0,000
11	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	331,780	3,682	1 221,614	0,000
12	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	331,780	1,309	434,300	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	50,050	4,465	223,473	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	100,100	0,448	44,845	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	50,050	0,787	39,389	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	90,090	10,000	900,900	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	145,947	3,556	518,988	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	41,801	8,572	358,318	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	66,882	5,900	394,604	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	77,000	0,251	19,327	0,000

2 Zakladanie 57,918 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,675	58,224	39,301	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,450	41,370	18,617	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 15,384 0,000

23	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	0,785	19,598	15,384	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	--------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 252,678 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	7,700	19,115	147,186	0,000
25	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	8,731	17,462	0,000
26	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	2,000	23,300	46,600	0,000
27	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,026	121,624	3,162	0,000
28	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,371	16,140	38,268	0,000

5 Komunikácie 626,976 0,000

29	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	84,000	6,259	525,756	0,000
30	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	84,000	1,205	101,220	0,000

8 Rúrové vedenie 3 397,558 0,000

31	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	0,900	0,796	0,716	0,000
32	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	0,900	25,189	22,670	0,000
33	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	68,000	0,880	59,840	0,000
34	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	11,333	147,660	1 673,431	0,000
35	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	1,000	4,693	4,693	0,000
36	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	7,430	7,430	0,000
37	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	1,000	5,193	5,193	0,000
38	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	23,960	23,960	0,000
39	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	70,000	2,507	175,490	0,000
40	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	3,434	1,100	3,777	0,000
41	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
42	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	70,000	1,854	129,780	0,000
43	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	6,000	26,448	158,688	0,000
44	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	2,000	47,200	94,400	0,000
45	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxvhr 1000x250x90 mm	ks	4,000	28,150	112,600	0,000
46	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	6,000	7,870	47,220	0,000
47	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	2,000	48,195	96,390	0,000
48	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	2,000	160,190	320,380	0,000
49	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	2,000	46,464	92,928	0,000
50	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	24,159	48,318	0,000
51	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	2,000	135,640	271,280	0,000
52	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,257	98,185	25,234	0,000
53	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	1,395	16,588	23,140	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 663,137 0,000

54	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	9,000	2,297	20,673	0,000
55	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	31,091	4,630	143,951	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RG-4

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 16 056,966 0,000

1 Zemné práce 7 297,930 0,000

1	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
2	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	12,000	4,509	54,108	0,000
3	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
4	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
5	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
6	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
7	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	244,380	7,392	1 806,457	0,000
8	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	244,380	0,600	146,628	0,000
9	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	206,210	2,366	487,893	0,000
10	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	174,360	3,682	641,994	0,000
11	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	206,210	0,950	195,900	0,000
12	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	174,360	1,309	228,237	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	67,925	4,465	303,285	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	135,850	0,448	60,861	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	67,925	0,787	53,457	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	122,265	10,000	1 222,650	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	168,457	3,556	599,033	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	56,729	8,572	486,281	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	90,766	5,900	535,519	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	104,500	0,251	26,230	0,000

2 Zakladanie 115,835 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	1,350	58,224	78,602	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,900	41,370	37,233	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 15,384 0,000

23	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	0,785	19,598	15,384	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	--------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 382,694 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	10,450	19,115	199,752	0,000
25	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	4,000	8,731	34,924	0,000
26	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	4,000	23,300	93,200	0,000
27	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,096	121,624	11,676	0,000
28	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,673	16,140	43,142	0,000

8 Rúrové vedenie 5 709,866 0,000

29	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	0,800	0,796	0,637	0,000
30	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	0,800	20,180	16,144	0,000
31	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	91,000	0,880	80,080	0,000
32	286120007400.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 5 m, SN8 - plnostenná	ks	18,200	147,660	2 687,412	0,000
33	877350310	Montáž kolena na potrubie z kanalizačných polypropylénových rúr DN 200 mm	ks	1,000	4,693	4,693	0,000
34	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	7,430	7,430	0,000
35	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	1,000	5,193	5,193	0,000
36	2860003610	PVC odbočka 250/200/87°-hladký kanalizačný systém	ks	1,000	23,960	23,960	0,000
37	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	95,000	2,507	238,165	0,000
38	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	4,661	1,100	5,127	0,000
39	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
40	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	95,000	1,854	176,130	0,000
41	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	11,000	26,448	290,928	0,000
42	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	4,000	47,200	188,800	0,000
43	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxhr 1000x250x90 mm	ks	7,000	28,150	197,050	0,000
44	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	11,000	7,870	86,570	0,000
45	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	4,000	48,195	192,780	0,000
46	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	4,000	160,190	640,760	0,000
47	894421111.S	Zriadenie šachtí prefabrikovaných do 4t	ks	4,000	46,464	185,856	0,000
48	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	4,000	24,159	96,636	0,000
49	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	4,000	135,640	542,560	0,000
50	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,228	98,185	22,386	0,000
51	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	1,240	16,588	20,569	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 20,900 0,000

52	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	9,000	2,297	20,673	0,000
53	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	0,011	4,630	0,051	0,000
54	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	0,011	0,550	0,006	0,000
55	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,011	15,000	0,165	0,000
56	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,011	0,484	0,005	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
99		Presun hmôt HSV				2 514,357	0,000
57	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	128,349	19,590	2 514,357	0,000
Celkom						16 056,966	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				157 330,566	0,000
1		Zemné práce				73 407,494	0,000
1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	960,000	1,963	1 884,480	0,000
2	112101101.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pílou	ks	15,000	7,826	117,390	0,000
3	112201101.S	Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	15,000	9,462	141,930	0,000
4	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
5	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	200,000	4,509	901,800	0,000
6	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	10,000	17,050	170,500	0,000
7	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	8,000	13,030	104,240	0,000
8	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
9	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	15,480	17,137	265,281	0,000
10	122201102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	144,000	4,007	577,008	0,000
11	129203101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina 3	m ³	18,000	23,659	425,862	0,000
12	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m ³	m ³	11,160	33,341	372,086	0,000
13	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m ³	11,160	9,433	105,272	0,000
14	132201203.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m ³	m ³	2 497,700	5,914	14 771,398	0,000
15	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m ³	2 497,700	0,600	1 498,620	0,000
16	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	405,890	2,366	960,336	0,000
17	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m ²	3 533,560	3,682	13 010,568	0,000
18	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	405,890	0,950	385,596	0,000
19	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m ²	3 533,560	1,309	4 625,430	0,000
20	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklíčováných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m ²	960,000	1,561	1 498,560	0,000
21	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	644,060	4,465	2 875,728	0,000
22	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	1 288,120	0,448	577,078	0,000
23	171103202	Uloženie netriedených sypanín do zemných hrádzí hornín 1-4 , ílová hlina do 50 % objemu	m ³	6,984	2,760	19,276	0,000
24	286120003200.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 400x9,8 mm, dl. 5 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	ks	2,000	206,410	412,820	0,000
25	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	644,060	0,706	454,706	0,000
26	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 159,308	10,000	11 593,080	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
27	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 771,793	3,292	5 832,743	0,000
28	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	513,549	8,572	4 402,142	0,000
29	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	821,678	5,900	4 847,900	0,000
30	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	946,000	0,251	237,446	0,000
31	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	12,840	1,552	19,928	0,000

2 Zakladanie 1 077,269 0,000

32	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	12,555	58,224	731,002	0,000
33	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	8,370	41,370	346,267	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 184,613 0,000

34	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	9,420	19,598	184,613	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	---------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 6 970,415 0,000

35	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	94,600	19,115	1 808,279	0,000
36	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklapy a mreže, výšky do 100 mm	ks	39,000	8,731	340,509	0,000
37	592240009200.S	Betónový roznašací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	39,000	23,300	908,700	0,000
38	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	1,151	121,624	139,989	0,000
39	452318510.S	Zaistovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pätkami alebo bez pätiiek	m3	11,160	136,065	1 518,485	0,000
40	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	7,197	16,140	116,160	0,000
41	462513161.S	Zahádzka z lomového kameňa, hmotnosť kameňov nad 200 kg bez výplne medzier	m3	37,200	57,481	2 138,293	0,000

8 Rúrové vedenie 50 366,610 0,000

42	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	12,950	0,796	10,308	0,000
43	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	12,950	20,180	261,331	0,000
44	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	826,000	0,880	726,880	0,000
45	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	137,667	147,660	20 327,909	0,000
46	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	12,000	4,693	56,316	0,000
47	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	12,000	7,430	89,160	0,000
48	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	12,000	5,193	62,316	0,000
49	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	12,000	23,960	287,520	0,000
50	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	860,000	2,507	2 156,020	0,000
51	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	42,194	1,100	46,413	0,000
52	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
53	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	860,000	1,854	1 594,440	0,000
54	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	19,000	69,284	1 316,396	0,000
55	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	127,000	26,448	3 358,896	0,000
56	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	34,000	47,200	1 604,800	0,000
57	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	72,000	28,150	2 026,800	0,000
58	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	21,000	30,090	631,890	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
59	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	127,000	7,870	999,490	0,000
60	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	34,000	48,195	1 638,630	0,000
61	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	34,000	160,190	5 446,460	0,000
62	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	34,000	46,464	1 579,776	0,000
63	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	34,000	24,159	821,406	0,000
64	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	34,000	135,640	4 611,760	0,000
65	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	7,039	98,185	691,124	0,000
66	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	1,240	16,588	20,569	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 265,832 0,000

67	971052331.S	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 150 mm, -0,03400t	ks	1,000	14,429	14,429	0,000
68	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	108,000	2,297	248,076	0,000
69	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	0,161	4,630	0,745	0,000
70	979083191.S	Příplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	0,161	0,550	0,089	0,000
71	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,161	15,000	2,415	0,000
72	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	t	0,161	0,484	0,078	0,000

99 Presun hmôt HSV 25 058,333 0,000

73	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 279,139	19,590	25 058,333	0,000
----	-----------	--	---	-----------	--------	------------	-------

Celkom 157 330,566 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-1

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 51 602,726 0,000

1 Zemné práce 23 168,553 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	60,000	1,963	117,780	0,000
2	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	78,000	0,942	73,476	0,000
3	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	78,000	0,858	66,924	0,000
4	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
5	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	25,000	4,509	112,725	0,000
6	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	6,000	17,050	102,300	0,000
7	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	8,000	13,030	104,240	0,000
8	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
9	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	11,340	17,137	194,334	0,000
10	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	800,790	7,392	5 919,440	0,000
11	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	800,790	1,122	898,486	0,000
12	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	181,190	2,366	428,696	0,000
13	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	1 058,100	3,682	3 895,924	0,000
14	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	181,190	0,950	172,131	0,000
15	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	1 058,100	1,309	1 385,053	0,000
16	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklíčováných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	60,000	1,561	93,660	0,000
17	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	185,900	3,463	643,772	0,000
18	162501123.S	Vodorovné premiestnenie 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	371,800	0,325	120,835	0,000
19	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	185,900	0,706	131,245	0,000
20	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	334,620	10,000	3 346,200	0,000
21	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	584,039	3,556	2 076,843	0,000
22	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	155,259	8,572	1 330,880	0,000
23	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	248,414	5,900	1 465,643	0,000
24	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	286,000	0,251	71,786	0,000
25	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	390,000	0,251	97,890	0,000

2 Zakladanie 417,008 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	4,860	58,224	282,969	0,000
27	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	3,240	41,370	134,039	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 138,460 0,000

28	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	7,065	19,598	138,460	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	---------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 1 230,136 0,000

29	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	28,600	19,115	546,689	0,000
30	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklapy a mreže, výšky do 100 mm	ks	18,000	8,731	157,158	0,000
31	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	18,000	23,300	419,400	0,000
32	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,369	121,624	44,879	0,000
33	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,842	16,140	62,010	0,000

5 Komunikácie 582,192 0,000

34	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	78,000	6,259	488,202	0,000
35	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	78,000	1,205	93,990	0,000

8 Rúrové vedenie 17 496,358 0,000

36	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	10,700	0,796	8,517	0,000
37	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	10,700	20,180	215,926	0,000
38	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	248,000	0,880	218,240	0,000
39	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	41,333	147,660	6 103,231	0,000
40	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	9,000	4,693	42,237	0,000
41	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	9,000	7,430	66,870	0,000
42	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	9,000	5,193	46,737	0,000
43	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	9,000	23,960	215,640	0,000
44	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	260,000	2,507	651,820	0,000
45	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	12,756	1,100	14,032	0,000
46	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
47	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	260,000	1,854	482,040	0,000
48	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	10,000	69,284	692,840	0,000
49	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	47,000	26,448	1 243,056	0,000
50	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	12,000	47,200	566,400	0,000
51	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxvhr 1000x250x90 mm	ks	23,000	28,150	647,450	0,000
52	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxvhr 1000x500x90 mm	ks	12,000	30,090	361,080	0,000
53	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	47,000	7,870	369,890	0,000
54	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu	ks	12,000	48,195	578,340	0,000
55	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	12,000	160,190	1 922,280	0,000
56	894421111.S	Zriadenie šachtí prefabrikovaných do 4t	ks	12,000	46,464	557,568	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-1a

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 12 674,232 0,000

1 Zemné práce 6 586,125 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	90,000	1,963	176,670	0,000
2	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
3	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	12,000	4,509	54,108	0,000
4	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
5	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
6	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
7	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	4,140	17,137	70,947	0,000
8	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	203,090	7,392	1 501,241	0,000
9	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	m ³	203,090	0,600	121,854	0,000
10	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m ²	321,320	3,682	1 183,100	0,000
11	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m ²	321,320	1,309	420,608	0,000
12	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m ²	90,000	1,561	140,490	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	50,050	4,465	223,473	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	100,100	0,448	44,845	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	50,050	0,787	39,389	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	90,090	10,000	900,900	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	146,980	3,556	522,661	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	41,801	8,572	358,318	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	66,882	5,900	394,604	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	77,000	0,251	19,327	0,000
21	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	140,000	0,251	35,140	0,000

2 Zakladanie 86,906 0,000

22	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m ³	1,013	58,224	58,981	0,000
23	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m ³	0,675	41,370	27,925	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 327,813 0,000

24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m ³	7,700	19,115	147,186	0,000
25	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	4,000	8,731	34,924	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	4,000	23,300	93,200	0,000
27	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,084	121,624	10,216	0,000
28	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,620	16,140	42,287	0,000

8 Rúrové vedenie 3 817,764 0,000

29	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	67,000	0,880	58,960	0,000
30	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	11,167	147,660	1 648,919	0,000
31	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	70,000	2,507	175,490	0,000
32	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	3,434	1,100	3,777	0,000
33	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
34	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	70,000	1,854	129,780	0,000
35	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	8,000	26,448	211,584	0,000
36	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	3,000	47,200	141,600	0,000
37	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxvhr 1000x250x90 mm	ks	5,000	28,150	140,750	0,000
38	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	8,000	7,870	62,960	0,000
39	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	3,000	48,195	144,585	0,000
40	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	3,000	160,190	480,570	0,000
41	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	3,000	46,464	139,392	0,000
42	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	3,000	24,159	72,477	0,000
43	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	3,000	135,640	406,920	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 855,624 0,000

44	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	94,723	19,590	1 855,624	0,000
----	-----------	--	---	--------	--------	-----------	-------

Celkom 12 674,232 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-1b

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 4 727,849 0,000

1 Zemné práce 2 140,669 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	24,000	0,942	22,608	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	24,000	0,858	20,592	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	8,000	4,509	36,072	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	57,420	7,392	424,449	0,000
10	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	57,420	0,600	34,452	0,000
11	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	88,380	3,682	325,415	0,000
12	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	88,380	1,309	115,689	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	14,300	4,465	63,850	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	28,600	0,448	12,813	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	14,300	0,787	11,254	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	25,740	10,000	257,400	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	41,068	3,556	146,038	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	11,943	8,572	102,375	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	19,109	5,900	112,743	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	22,000	0,251	5,522	0,000

2 Zakladanie 28,988 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,338	58,224	19,680	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,225	41,370	9,308	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 15,384 0,000

23	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	0,785	19,598	15,384	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	--------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 113,078 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,200	19,115	42,053	0,000
25	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	1,000	8,731	8,731	0,000
26	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	1,000	23,300	23,300	0,000
27	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,013	121,624	1,581	0,000
28	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,318	16,140	37,413	0,000

5 Komunikácie 179,136 0,000

29	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	24,000	6,259	150,216	0,000
30	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	24,000	1,205	28,920	0,000

8 Rúrové vedenie 1 324,640 0,000

31	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	1,200	0,796	0,955	0,000
32	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	1,200	20,180	24,216	0,000
33	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	19,000	0,880	16,720	0,000
34	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	3,167	147,660	467,639	0,000
35	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	1,000	4,693	4,693	0,000
36	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	7,430	7,430	0,000
37	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	1,000	5,193	5,193	0,000
38	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	23,960	23,960	0,000
39	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	20,000	2,507	50,140	0,000
40	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	0,981	1,100	1,079	0,000
41	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
42	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	20,000	1,854	37,080	0,000
43	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	3,000	26,448	79,344	0,000
44	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,000	47,200	47,200	0,000
45	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dvxxhr 1000x250x90 mm	ks	2,000	28,150	56,300	0,000
46	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	3,000	7,870	23,610	0,000
47	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	48,195	48,195	0,000
48	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	1,000	160,190	160,190	0,000
49	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	1,000	46,464	46,464	0,000
50	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	24,159	24,159	0,000
51	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	1,000	135,640	135,640	0,000
52	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,342	98,185	33,579	0,000
53	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	1,860	16,588	30,854	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 204,396 0,000

54	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	9,000	2,297	20,673	0,000
55	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	8,891	4,630	41,165	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-1c

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 5 080,117 0,000

1 Zemné práce 2 472,987 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	24,000	0,942	22,608	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	24,000	0,858	20,592	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	8,000	4,509	36,072	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	4,000	13,030	52,120	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	73,310	7,392	541,908	0,000
10	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	73,310	0,600	43,986	0,000
11	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	113,450	3,682	417,723	0,000
12	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	113,450	1,309	148,506	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	14,300	4,465	63,850	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	28,600	0,448	12,813	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	14,300	0,787	11,254	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	25,740	10,000	257,400	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	56,293	3,556	200,178	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	11,943	8,572	102,375	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	19,109	5,900	112,743	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	22,000	0,251	5,522	0,000

2 Zakladanie 28,988 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,338	58,224	19,680	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,225	41,370	9,308	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 161,896 0,000

23	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,200	19,115	42,053	0,000
24	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	8,731	17,462	0,000
25	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	2,000	23,300	46,600	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-2

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 6 289,896 0,000

1 Zemné práce 3 319,150 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	12,000	0,942	11,304	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	12,000	0,858	10,296	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	8,000	4,509	36,072	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	2,340	17,137	40,101	0,000
9	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	112,400	7,392	830,861	0,000
10	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	112,400	0,600	67,440	0,000
11	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	182,910	3,682	673,475	0,000
12	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	182,910	1,309	239,429	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	17,875	4,465	79,812	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	35,750	0,448	16,016	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	17,875	0,787	14,068	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	32,175	10,000	321,750	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	91,191	3,556	324,275	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	14,929	8,572	127,971	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	23,886	5,900	140,927	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	27,500	0,251	6,903	0,000

2 Zakladanie 28,988 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,338	58,224	19,680	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,225	41,370	9,308	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 15,384 0,000

23	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	0,785	19,598	15,384	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	--------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 155,622 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,750	19,115	52,566	0,000
25	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	8,731	17,462	0,000
26	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	2,000	23,300	46,600	0,000
27	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,013	121,624	1,581	0,000
28	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,318	16,140	37,413	0,000

5 Komunikácie 89,568 0,000

29	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	12,000	6,259	75,108	0,000
30	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	12,000	1,205	14,460	0,000

8 Rúrové vedenie 1 794,457 0,000

31	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	0,500	0,796	0,398	0,000
32	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	0,500	20,180	10,090	0,000
33	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	24,000	0,880	21,120	0,000
34	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	4,000	147,660	590,640	0,000
35	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	1,000	4,693	4,693	0,000
36	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	7,430	7,430	0,000
37	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	1,000	5,193	5,193	0,000
38	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	23,960	23,960	0,000
39	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	25,000	2,507	62,675	0,000
40	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	1,227	1,100	1,350	0,000
41	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
42	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	25,000	1,854	46,350	0,000
43	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	2,000	69,284	138,568	0,000
44	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	6,000	26,448	158,688	0,000
45	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,000	47,200	47,200	0,000
46	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	3,000	42,386	127,158	0,000
47	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	2,000	30,090	60,180	0,000
48	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	6,000	7,870	47,220	0,000
49	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	48,195	48,195	0,000
50	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	1,000	160,190	160,190	0,000
51	894421111.S	Zriadenie šachtiet prefabrikovaných do 4t	ks	1,000	46,464	46,464	0,000
52	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	24,159	24,159	0,000
53	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	1,000	135,640	135,640	0,000
54	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,143	98,185	14,040	0,000
55	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	0,775	16,588	12,856	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 112,648 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
56	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	9,000	2,297	20,673	0,000
57	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	4,451	4,630	20,608	0,000
58	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	4,451	0,550	2,448	0,000
59	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	4,451	15,000	66,765	0,000
60	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	4,451	0,484	2,154	0,000

99 Presun hmôt HSV 774,079 0,000

61	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	39,514	19,590	774,079	0,000
----	-----------	--	---	--------	--------	---------	-------

Celkom 6 289,896 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-3

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 27 388,507 0,000

1 Zemné práce 12 389,201 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	90,000	1,963	176,670	0,000
2	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
3	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	15,000	4,509	67,635	0,000
4	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	17,050	68,200	0,000
5	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
6	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
7	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	4,860	17,137	83,286	0,000
8	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	436,780	7,392	3 228,678	0,000
9	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	m ³	436,780	0,600	262,068	0,000
10	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m ²	639,240	3,682	2 353,682	0,000
11	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m ²	639,240	1,309	836,765	0,000
12	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m ²	90,000	1,561	140,490	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	92,950	4,465	415,022	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	185,900	0,448	83,283	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	92,950	0,787	73,152	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	167,310	10,000	1 673,100	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	323,019	3,556	1 148,656	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	77,630	8,572	665,444	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	124,208	5,900	732,827	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	143,000	0,251	35,893	0,000

2 Zakladanie 260,659 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m ³	3,038	58,224	176,885	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m ³	2,025	41,370	83,774	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 46,153 0,000

23	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	2,355	19,598	46,153	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	--------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 819,352 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	14,300	19,115	273,345	0,000
25	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	14,000	8,731	122,234	0,000
26	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	14,000	23,300	326,200	0,000
27	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,320	121,624	38,920	0,000
28	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,634	16,140	58,653	0,000

8 Rúrové vedenie 10 006,574 0,000

29	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	3,100	0,796	2,468	0,000
30	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	3,100	20,180	62,558	0,000
31	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	121,000	0,880	106,480	0,000
32	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	20,167	147,660	2 977,859	0,000
33	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	3,000	4,693	14,079	0,000
34	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	3,000	7,430	22,290	0,000
35	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	3,000	5,193	15,579	0,000
36	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	3,000	23,960	71,880	0,000
37	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	130,000	2,507	325,910	0,000
38	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	6,378	1,100	7,016	0,000
39	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
40	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	130,000	1,854	241,020	0,000
41	894118001	Priplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	3,000	69,284	207,852	0,000
42	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	30,000	26,448	793,440	0,000
43	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	9,000	47,200	424,800	0,000
44	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	17,000	28,150	478,550	0,000
45	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	4,000	30,090	120,360	0,000
46	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	30,000	7,870	236,100	0,000
47	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	9,000	48,195	433,755	0,000
48	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	9,000	160,190	1 441,710	0,000
49	894421111.S	Zariadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	9,000	46,464	418,176	0,000
50	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	9,000	24,159	217,431	0,000
51	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	9,000	135,640	1 220,760	0,000
52	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,884	98,185	86,796	0,000
53	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	4,805	16,588	79,705	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 62,680 0,000

54	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	27,000	2,297	62,019	0,000
55	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	0,032	4,630	0,148	0,000
56	979083191.S	Priplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	0,032	0,550	0,018	0,000
57	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,032	15,000	0,480	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-3a

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 7 678,239 0,000

1 Zemné práce 4 212,865 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	36,000	0,942	33,912	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	36,000	0,858	30,888	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	8,000	4,509	36,072	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	17,050	34,100	0,000
6	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
7	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
8	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
9	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	88,460	13,383	1 183,860	0,000
10	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	88,460	0,600	53,076	0,000
11	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	25,880	2,366	61,232	0,000
12	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	119,560	3,682	440,220	0,000
13	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	25,880	0,950	24,586	0,000
14	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	119,560	5,640	674,318	0,000
15	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	25,025	4,465	111,737	0,000
16	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	50,050	0,448	22,422	0,000
17	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	25,025	0,787	19,695	0,000
18	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	45,045	10,000	450,450	0,000
19	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	61,763	3,803	234,885	0,000
20	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	20,900	8,572	179,155	0,000
21	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	33,440	5,900	197,296	0,000
22	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	38,500	0,251	9,664	0,000

2 Zakladanie 28,988 0,000

23	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,338	58,224	19,680	0,000
24	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,225	41,370	9,308	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 176,649 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,850	19,115	73,593	0,000
26	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	8,731	17,462	0,000
27	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	2,000	23,300	46,600	0,000
28	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,013	121,624	1,581	0,000
29	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,318	16,140	37,413	0,000

5 Komunikácie 305,053 0,000

30	564651111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	42,000	6,259	262,878	0,000
31	571907114.S	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 45 do 50 kg/m2	m2	35,000	1,205	42,175	0,000

8 Rúrové vedenie 1 517,399 0,000

32	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	34,000	0,880	29,920	0,000
33	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	5,667	147,660	836,789	0,000
34	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	35,000	2,507	87,745	0,000
35	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	1,717	1,100	1,889	0,000
36	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
37	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	35,000	1,854	64,890	0,000
38	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	1,000	26,448	26,448	0,000
39	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,000	47,200	47,200	0,000
40	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	1,000	7,870	7,870	0,000
41	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	48,195	48,195	0,000
42	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	1,000	160,190	160,190	0,000
43	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	1,000	46,464	46,464	0,000
44	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	24,159	24,159	0,000
45	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	1,000	135,640	135,640	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 275,245 0,000

46	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	13,320	4,630	61,672	0,000
47	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	13,320	0,550	7,326	0,000
48	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	13,320	15,000	199,800	0,000
49	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	13,320	0,484	6,447	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 162,040 0,000

50	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	59,318	19,590	1 162,040	0,000
----	-----------	--	---	--------	--------	-----------	-------

Celkom 7 678,239 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-4

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 19 957,474 0,000

1 Zemné práce 10 088,877 0,000

1	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
2	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	15,000	4,509	67,635	0,000
3	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	17,050	68,200	0,000
4	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
5	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
6	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	330,000	7,392	2 439,360	0,000
7	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	330,000	0,600	198,000	0,000
8	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	104,360	2,366	246,916	0,000
9	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	431,550	3,682	1 588,967	0,000
10	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	104,360	0,950	99,142	0,000
11	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	431,550	1,309	564,899	0,000
12	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	89,375	4,465	399,059	0,000
13	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	178,750	0,448	80,080	0,000
14	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	89,375	0,787	70,338	0,000
15	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	160,875	10,000	1 608,750	0,000
16	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	232,437	3,556	826,546	0,000
17	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	74,644	8,572	639,848	0,000
18	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	119,430	5,900	704,637	0,000
19	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	137,500	0,251	34,513	0,000
20	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	250,000	0,251	62,750	0,000

2 Zakladanie 115,835 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	1,350	58,224	78,602	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,900	41,370	37,233	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 437,015 0,000

23	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	13,750	19,115	262,831	0,000
24	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	4,000	8,731	34,924	0,000
25	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	4,000	23,300	93,200	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,050	121,624	6,081	0,000
27	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,477	16,140	39,979	0,000

8 Rúrové vedenie 6 120,618 0,000

28	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	121,000	0,880	106,480	0,000
29	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	20,167	147,660	2 977,859	0,000
30	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	125,000	2,507	313,375	0,000
31	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	6,133	1,100	6,746	0,000
32	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
33	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	125,000	1,854	231,750	0,000
34	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	12,000	26,448	317,376	0,000
35	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	4,000	47,200	188,800	0,000
36	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	8,000	28,150	225,200	0,000
37	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	12,000	7,870	94,440	0,000
38	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	4,000	48,195	192,780	0,000
39	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	4,000	160,190	640,760	0,000
40	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	4,000	46,464	185,856	0,000
41	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	4,000	24,159	96,636	0,000
42	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	4,000	135,640	542,560	0,000

99 Presun hmôt HSV 3 195,129 0,000

43	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	163,100	19,590	3 195,129	0,000
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------	-------

Celkom 19 957,474 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-5

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 11 043,960 0,000

1 Zemné práce 5 048,478 0,000

1	113107221.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	66,000	0,942	62,172	0,000
2	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	66,000	0,858	56,628	0,000
3	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
4	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	10,000	4,509	45,090	0,000
5	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	17,050	68,200	0,000
6	119001412.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	2,000	21,067	42,134	0,000
7	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratií do 6 káblov	m	4,000	13,030	52,120	0,000
8	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
9	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	7,200	17,137	123,386	0,000
10	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	145,120	7,392	1 072,727	0,000
11	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	145,120	0,600	87,072	0,000
12	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	236,000	3,682	868,952	0,000
13	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	236,000	1,309	308,924	0,000
14	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	39,325	4,465	175,586	0,000
15	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	78,650	0,448	35,235	0,000
16	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	39,325	0,787	30,949	0,000
17	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	70,785	10,000	707,850	0,000
18	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	101,606	3,803	386,408	0,000
19	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	32,843	8,572	281,530	0,000
20	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	52,549	5,900	310,039	0,000
21	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	60,500	0,251	15,186	0,000

2 Zakladanie 28,988 0,000

22	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,338	58,224	19,680	0,000
23	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,225	41,370	9,308	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 251,478 0,000

24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	6,050	19,115	115,646	0,000
25	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklapy a mreže, výšky do 100 mm	ks	3,000	8,731	26,193	0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-6

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 12 809,832 0,000

1 Zemné práce 6 840,320 0,000

1	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
2	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	12,000	4,509	54,108	0,000
3	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	17,050	68,200	0,000
4	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
5	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,140	17,137	70,947	0,000
6	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	216,560	7,392	1 600,812	0,000
7	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	216,560	0,600	129,936	0,000
8	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	121,570	2,366	287,635	0,000
9	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	241,400	3,682	888,835	0,000
10	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	121,570	0,950	115,492	0,000
11	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	241,400	1,309	315,993	0,000
12	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	60,775	4,465	271,360	0,000
13	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	121,550	0,448	54,454	0,000
14	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	60,775	0,787	47,830	0,000
15	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	109,395	10,000	1 093,950	0,000
16	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	152,442	3,556	542,084	0,000
17	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	50,758	8,572	435,098	0,000
18	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	81,213	5,900	479,157	0,000
19	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	93,500	0,251	23,469	0,000
20	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	170,000	0,251	42,670	0,000

2 Zakladanie 48,609 0,000

21	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	0,675	58,224	39,301	0,000
22	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,225	41,370	9,308	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 334,809 0,000

23	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	9,350	19,115	178,725	0,000
24	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	3,000	8,731	26,193	0,000
25	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	3,000	23,300	69,900	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,123	121,624	14,960	0,000
27	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,790	16,140	45,031	0,000

8 Rúrové vedenie 3 483,225 0,000

28	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	83,000	0,880	73,040	0,000
29	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	13,833	147,660	2 042,581	0,000
30	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	85,000	2,507	213,095	0,000
31	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	4,170	1,100	4,587	0,000
32	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
33	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	85,000	1,854	157,590	0,000
34	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	2,000	26,448	52,896	0,000
35	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	2,000	47,200	94,400	0,000
36	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	2,000	7,870	15,740	0,000
37	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	2,000	48,195	96,390	0,000
38	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	2,000	160,190	320,380	0,000
39	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	2,000	46,464	92,928	0,000
40	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	24,159	48,318	0,000
41	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	2,000	135,640	271,280	0,000

99 Presun hmôt HSV 2 102,869 0,000

42	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hibené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	107,344	19,590	2 102,869	0,000
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------	-------

Celkom 12 809,832 0,000

ROZPOČET

Stavba: Varhaňovce - rozšírenie vodovodu a kanalizácie

Objekt: Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Časť: Stoka RH-7

Objednávateľ: Obec Varhaňovce

Zhotoviteľ: CEPRAS s.r.o., Priemyselná štvrť 20,083 01 Sabinov

Miesto: Varhaňovce

Spracoval: Jozef Solár

Dátum: 19.8. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 22 488,427 0,000

1 Zemné práce 12 062,154 0,000

1	111201101.S	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	135,000	1,963	265,005	0,000
2	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	10,000	12,455	124,550	0,000
3	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	15,000	4,509	67,635	0,000
4	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	17,050	68,200	0,000
5	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	13,030	26,060	0,000
6	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000	6,458	193,740	0,000
7	120001101.S	Príplatek k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	4,860	17,137	83,286	0,000
8	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	362,700	7,392	2 681,078	0,000
9	132201209.S	Príplatek k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m ³	362,700	0,600	217,620	0,000
10	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m ²	586,090	3,682	2 157,983	0,000
11	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m ²	586,090	1,309	767,192	0,000
12	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m ²	135,000	1,561	210,735	0,000
13	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	85,800	4,465	383,097	0,000
14	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	171,600	0,448	76,877	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	85,800	0,787	67,525	0,000
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	154,440	10,000	1 544,400	0,000
17	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	490,184	3,556	1 743,094	0,000
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	71,658	8,572	614,252	0,000
19	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	114,653	5,900	676,453	0,000
20	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	132,000	0,251	33,132	0,000
21	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	240,000	0,251	60,240	0,000

2 Zakladanie 115,835 0,000

22	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m ³	1,350	58,224	78,602	0,000
23	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m ³	0,900	41,370	37,233	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 15,384 0,000

24	311301002.S	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, polyakrylovou živickou	m	0,785	19,598	15,384	0,000
----	-------------	---	---	-------	--------	--------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
4		Vodorovné konštrukcie				499,136	0,000
25	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	13,200	19,115	252,318	0,000
26	452112111.S	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	6,000	8,731	52,386	0,000
27	592240009200.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 1000	ks	6,000	23,300	139,800	0,000
28	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,095	121,624	11,554	0,000
29	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,669	16,140	43,078	0,000
8		Rúrové vedenie				6 626,494	0,000
30	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	1,900	0,796	1,512	0,000
31	286120006900.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	1,900	20,180	38,342	0,000
32	871366030.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 250	m	116,000	0,880	102,080	0,000
33	286110003400.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 250x7,3 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	19,333	147,660	2 854,711	0,000
34	877356006.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	1,000	4,693	4,693	0,000
35	286510005000.S	Koleno PVC-U, DN 200x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	7,430	7,430	0,000
36	877366032	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 250	ks	1,000	5,193	5,193	0,000
37	286520022100.S	Odbočka 87° PVC, DN 250/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	23,960	23,960	0,000
38	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	120,000	2,507	300,840	0,000
39	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	5,888	1,100	6,477	0,000
40	395210000200.S	Kompletná sada 2x prietokového vaku s príslušenstvom na kontrolu tesnosti potrubia vodou pre DN 150-300	ks	0,000	0,000	0,000	0,000
41	892364111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 250	m	120,000	1,854	222,480	0,000
42	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	4,000	69,284	277,136	0,000
43	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	15,000	26,448	396,720	0,000
44	592240001400.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	4,000	47,200	188,800	0,000
45	592240001600.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	7,000	28,150	197,050	0,000
46	592240001700.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	4,000	30,090	120,360	0,000
47	592240004500.S	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	15,000	7,870	118,050	0,000
48	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu	ks	4,000	48,195	192,780	0,000
49	592240004100.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/675x300 mm	ks	4,000	160,190	640,760	0,000
50	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	4,000	46,464	185,856	0,000
51	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	4,000	24,159	96,636	0,000
52	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	4,000	135,640	542,560	0,000
53	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,542	98,185	53,216	0,000
54	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	2,945	16,588	48,852	0,000
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				20,900	0,000
55	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	9,000	2,297	20,673	0,000
56	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	0,011	4,630	0,051	0,000

