

Návrh na plnenie kritéria


Predmet zákazky:

Realizácia KPS3 v obci Košolná

Verejný obstarávateľ:

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Realizácia KPS3 v obci Košolná	
Cena bez DPH	155 678,72,- EUR
DPH	31 135,74,- EUR
Cena celkom s DPH	186 814,46,- EUR

Názov vedúceho člena:	CS, s.r.o.
Sídlo:	Strojárskejšká 5487, 917 02 Trnava
IČO:	44101937
Štatutárny zástupca vedúceho člena, kontaktné údaje:	Ing. Igor Baďura, konateľ
Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu vedúceho člena:	

Výkaz výmer REKAPITULÁCIA

Stavba: **Obecná splašková kanalizácia Košolná - 4.etapa - 2.časť**

Dátum: 13.05.2022

Objednávateľ Obec Košolná

Projektant: EKOSTA 2000 , SRO - Trnava

Zhotoviteľ: **CS, s.r.o., Strojársená 5487, Trnava**

Spracoval: Granec

Kód	Základka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	ZRN
-----	----------	--------------	-----	------------	-----

212104-2	Obecná splašková kanalizácia Košolná - 4.etapa - 2.časť				
03	SO 03 Čerpacia stanica ČS3 = ČS1				
03a	SO 03a Stavebná časť	36 676,28	7 335,26	44 011,54	
03b	SO 03b Technologická časť	86 085,19	17 217,04	103 302,23	
03c	SO 03c MaR , AS RTP a PRS	32 917,25	6 583,45	39 500,70	

Celkom

155 678,72

31 135,74

186 814,46

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Obecná splašková kanalizácia Košolná - 4.etapa - 2.časť

Objekt: SO 03 Čerpacia stanica ČS3 = ČS1

Časť: SO 03a stavebná časť

Objednávateľ: Obec Košolná

JKSO: 812 39

EČO:

Spracoval: Granec

Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojársená 5487, Trnava

Dátum: 13.5.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	001	115001102	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 100 do 150	m	170,000	9,18	1 560,60
2	001	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	168,000	3,23	542,64
3	001	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	7,000	3,68	25,76
4	001	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	60,000	4,76	285,60
			10*20*0,3		60,000		
5	001	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	171,811	16,52	2 838,32
			"čs" 5,1*5,1*1,87		48,639		
			1,44*1,44*3,14*6,13		39,913		
			"aš" 8,13*3,85*2,66		83,259		
			Súčet		171,811		
6	001	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	90,946	14,25	1 295,98
			"čs" 1,44*1,44*3,14*8,033		52,304		
			"aš" 5,1*2,6*2,25		29,835		
			"štrkodrva" 3,5*6,15*0,3		6,458		
			"podkl.bet" 2,9*5,4*0,15		2,349		
			Súčet		90,946		
7	001	174101002a	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3, na 98% PS	m3	80,865	7,43	600,83
			"výkopok" 171,811		171,811		
			"odvoz" -90,946		-90,946		
			Súčet		80,865		

7 149,73

2 Zakladanie

8	251	242111115a	Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN cez 1500 mm	m	8,033	124,80	1 002,52
9	592	592254400a	Železobetónová rúra ROCLA HQ s rezacím brítom typ R240HV 227/24, 12-15/10	ks	1,000	2 967,00	2 967,00
10	592	592254400b	Železobetónová rúra ROCLA HQ typ R240 H 227/24, 12-15/10	ks	2,000	2 673,51	5 347,02
11	592	592254400c	Železobetónová rúra ROCLA HQ atyp R240 H 500/24, 12-15/10	ks	1,000	1 380,00	1 380,00
12	592	592254400d	Železobetónová doska PFE 288/25 400kN s tromi otvormi	ks	1,000	1 188,87	1 188,87
13	592	592254400e	Gumený tesniaci prstenec Elastoplast fl.2400	ks	3,000	158,05	474,15
14	251	242111115b	Armatúrna šachta železobetónová, vnútorných rozmerov 4,7 x 2,2 m, výška 1,92 m	ks	1,000	3 409,52	3 409,52
15	592	592254400f	Stropná doska pre armatúru šachtu, 2,6x5,1x0,2 m, s otvorom	ks	1,000	1 196,35	1 196,35
16		553111500	Vstupný rebrik do čs, l=5,65, š.40, mat tr.17, vrátane osadenia a kotviaceho materiálu	ks	1,000	110,00	110,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Obecná splašková kanalizácia Košolná - 4.etapa - 2.časť

Objekt: SO 03 Čerpacia stanica ČS3 = ČS1

Časť: SO 03a stavebná časť

Objednávateľ: Obec Košolná

JKSO: 812 39

EČO:

Spracoval: Granec

Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava

Dátum: 13.5.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
17		553111501	Vstupný rebrík doašs, l=1,9, š.40, mat tr.17, vrátane osadenia a kotviaceho materiálu	ks	1,000	104,96	104,96
18		553111502	Rozstrekovacia stena, výška 0,5 m, rozvinutá dĺžka 1,4 m, mat.tr 17 vrátane osadenia a kotviaceho materiálu	ks	1,000	1 120,80	1 120,80
19	002	271521111	Vankúše zhrtnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	1,130	41,27	46,64
			1,2*1,2*3,14*0,25		1,130		
20	015	275316231	Základové pätky z betónu prostého alebo železového V4 T50-C 25/30	m3	9,721	186,37	1 811,70
			1,2*1,2*3,14*2,15		9,721		
21	015	275316231a	Spádový betón V4 T50-C 20/25	m3	0,628	236,84	148,74
			0,4*0,5*0,5*3,14*2		0,628		

20 615,21

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

22	015	380361005	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10425	t	0,150	2 231,38	334,71
23	015	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	0,135	2 264,71	305,74
24	015	380361006a	Oceľová rúra s prírubou tesnením a protiprírubou, dl.1,0m	ks	1,000	264,60	264,60
25	015	380361006b	Tesniaci napučiavací pás20x25 mm	m	15,072	13,72	206,79
			3,14*2,4*2		15,072		

1 111,84

5.1 Spevnená plocha pri ČS

26	R	521210401	Dlažba z betónových dlaždíc TBM 2-50, vrátane podkladu a lôžka	m2	12,090	55,00	664,95
27	R	521210402	Betónová plocha, sk.III a IV	m2	45,390	42,00	1 906,38
28	R	521210403	Podklad zo štrkodrvy	m2	45,390	9,50	431,21
29	R	521210404	Betónový obrubník	m	31,000	5,00	155,00
30	R	521210405	Montáž - osadenie, betónového obrubníka	m	31,000	13,00	403,00

3 560,54

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

31	R	921210401	Jadrové vŕtanie diamantovou korunkou do železobetónovej steny pre potrubie DN300	ks	1,000	347,04	347,04
32	R	921210402	Jadrové vŕtanie diamantovou korunkou do železobetónovej steny pre potrubie DN160	ks	5,000	145,45	727,25
33	R	921210403	Jadrové vŕtanie diamantovou korunkou do železobetónovej steny pre potrubie DN100	ks	6,000	78,26	469,56
34	R	921210404	Jadrové vŕtanie diamantovou korunkou do železobetónovej steny pre potrubie DN50	ks	2,000	31,49	62,98
35	R	921210405	PVC potrubie pre odvetranie, DN150	m	12,000	7,19	86,28
36	R	921210406	Vetracia hlavica, DN150	ks	4,000	31,59	126,36

1 819,47

9 Doplnenie - práce HSV

37	R	9.1.21210401	Doprava betónových zmesí a prefabrikátov	kompl			
----	---	--------------	--	-------	--	--	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Obecná splašková kanalizácia Košolná - 4.etapa - 2.časť

Objekt: SO 03 Čerpacia stanica ČS3 = ČS1

JKSO: 812 39

Časť: SO 03a stavebná časť

EČO:

Objednávateľ: Obec Košolná

Spracoval: Granec

Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava

Dátum: 13.5.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	R	9.1.21210402	Zloženie a osadenie autožeriavom	kompl	1,000	300,00	300,00
39	R	9.1.21210403	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže	ks	1,000	250,00	250,00
40	R	9.1.21210404	Zjednocujúci vodotesný náter ČS	m2	42,578	9,50	404,49
			3,14*2,4*5,65		42,578		
41	R	9.1.21210405	Rozprestreie ornice	m2	154,000	2,00	308,00
			10*20-4*11,5		154,000		
42	R	9.1.21210406	Poklop 600x700, uzamykatelný , mat.17	ks	2,000	179,00	358,00
43	R	9.1.21210407	Poklop 800x700, uzamykatelný , mat.17	ks	1,000	232,00	232,00
44	R	9.1.21210408	Poklop 800x900, uzamykatelný , mat.17	ks	1,000	267,00	267,00

2 419,49

Celkom

36 676,28

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **Obecná splašková kanalizácia Košolná - 4.etapa - 2.časť**

Objekt: **SO 03 Čerpacia stanica ČS3 = ČS1**

Časť: **SO 03b technologická časť**

Objednávateľ: **Obec Košolná**

JKSO: 812 39

EČO:

Spracoval: Granec

Zhotoviteľ: **CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava**

Dátum: 13.5.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M M

35.1 Čerpadlo

1	R	3521210401	Ponorné kanalizačné čerpadlo pre mokrú inštaláciu	ks	2,000	29 283,98	58 567,96
2	R	3521210402	Tienený elektrokábel SUBCAB dl.10m	ks	2,000	332,68	665,36
3	R	3521210404	Pätkové koleno DN100 pre dve vodiace tyče 2"	ks	2,000	501,78	1 003,56
4	R	3521210405	Sada mechanických kotiev pätkového kolena	ks	2,000	99,12	198,24
5	R	3521210406	2" antikoročný držiak vodiacich tyčí + kotvy	ks	2,000	119,22	238,44
6	R	3521210407	2" antikoročné vodiace tyče2x5,5 m, fi 54x2 mm	ks	2,000	287,66	575,32

61 248,88

35.1 Príslušenstvo

7	R	3521210411	Tlakový spínač hladiny LTU-601 s 12 m káblom, rozsah merania 0-5 m, 4-20 mA	ks	1,000	573,64	573,64
8	R	3521210412	Plavákový spínač hladiny ENM-10 s 13 m káblom	ks	1,000	157,32	157,32
9	R	3521210413	Antikoročný horný držiak - záves pre plavákový spínač	ks	1,000	83,81	83,81
10	R	3521210414	Optická signalizácia poruchového stavumajákom 1x230 V	ks	1,000	132,04	132,04

946,81

35.1 Potrubia - dodávka a montáž

11	R	3521210415	Oceľové potrubie fi 306x3,0 mm, mat.1.4301/7	m	1,000	84,51	84,51
12	R	3521210416	Oceľové potrubie fi 156x3,0 mm, mat.1.4301/7	m	0,500	60,34	30,17
13	R	3521210417	Oceľové potrubie fi 108x3,0 mm, mat.1.4301/7	m	10,400	46,17	480,17
14	R	3521210418	Šupátko pre odpadovú vodu s platňovým uzáverom a vlnými prírubami PN10, DN100, FA, GGG400, typ D482	ks	2,000	466,78	933,56
15	R	3521210419	Platňové šupátko mäkkotesniace medzi prírubami, platňa a vreteno z nerez ocele DN150, PN10, GG250, mat tr.1.4301 a 1.4021, typ 3600	ks	1,000	489,92	489,92
16	R	3521210420	Ručné koleso pre platňové šupátko DN100, GG250, typ 7800	ks	2,000	14,44	28,88
17	R	3521210421	Ručné koleso pre platňové šupátko DN125/150, GG250, typ 7800	ks	1,000	23,97	23,97
18	R	3521210422	Prírubová spätná klapka s guľou, voľnou prírubou a odvodnením DN100, PN10, GGG400, typ 9841, EN558-1, GR48	ks	2,000	259,45	518,90
19	R	3521210423	LT montážna vložka +/-25 mm, skrutky tr.17-A2, DN150, PN10GGG400, typ 9810	ks	1,000	412,05	412,05
20	R	3521210424	Prírubový pryžový kompenzátor seria F8, teleso z EPDM, príruby nerez AISI316 DN100, PN16, typ BRA.F8.520	ks	2,000	892,45	1 784,90
21	R	3521210425	Prírubový magneticko-induktívny prietokomer DN150 s delenou montážou, káblom 10 m včítane certifikátu typ AcquaMAG DN150, PN16	ks	1,000	1 308,72	1 308,72
22	R	3521210426	LT kolebo prírubové FFK, DN100-90°, GGG400, typ 8530	ks	2,000	65,61	131,22
23	R	3521210427	LT kolebo prírubové FFK, DN100-45°, GGG400, typ 8540	ks	2,000	114,87	229,74
24	R	3521210428	LT kolebo prírubové FFK, DN150-45°, GGG400, typ 8540	ks	4,000	182,23	728,92
25	R	3521210429	LT redukcia prírubová FFR, DN150/100, PN10, GGG400, typ 8550	ks	2		
26	R	3521210430	LT dvojprírubový kus FF, DN150-200 mm, PN10, GGG400, typ 8500	ks	1		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Obecná splašková kanalizácia Košolná - 4.etapa - 2.časť

Objekt: SO 03 Čerpacia stanica ČS3 = ČS1

Časť: SO 03b technologická časť

Objednávateľ: Obec Košolná

JKSO: 812 39

EČO:

Spracoval: Granec

Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava

Dátum: 13.5.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
27	R	3521210431	LT dvojprírubový kus FF, DN150-300 mm, PN10, GGG400, typ 8500	ks	1,000	120,41	120,41
28	R	3521210432	LT prírubový "Y" kus, DN150/150/150, PN10, GGG400, typ 8754	ks	1,000	756,16	756,16
29	R	3521210433	LT spojka hrdlo-hrdlo DN100, PN10, GGG400, typ 7974 SYNOFLEX	ks	2,000	218,97	437,94
30	R	3521210434	LT spojka hrdlo-príruba DN150, PN10, GGG400, typ 7974 SYNOFLEX	ks	1,000	378,42	378,42
31	R	3521210435	LT spoj - špeciálna dvokomorová príruba DN100 pre fi 108 mm, PN10, GGG400, typ 7101	ks	12,000	59,14	709,68
32	R	3521210436	Lemový nákrúžok fi 159 mm, rad 2, DN150, PN10/16, mat.1.4301, DIN 2642	ks	4,000	67,79	271,16
33	R	3521210437	Točivá príruba DN150/157, PN10/16, mat 1.4301	ks	4,000	60,03	240,12
34	R	3521210438	Oceľový nátrubok s vnútorným závitom fi 2", typ 333, mat.tr.17	ks	1,000	14,26	14,26
35	R	3521210439	Oceľový nátrubok s vnútorným závitom fi 1", typ 333, mat.tr.17	ks	1,000	10,29	10,29
36	R	3521210440	Oceľový nátrubok s vnútorným závitom fi 1/2", typ 333, mat.tr.17	ks	1,000	7,30	7,30
37	R	3521210441	Oceľové koleno s vonkajším a vnútorným závitom fi 2", typ 304, mat tr 17	ks	1,000	26,91	26,91
38	R	3521210442	Oceľové koleno s vonkajším a vnútorným závitom fi 1", typ 305, mat tr 17	ks	2,000	12,72	25,44
39	R	3521210443	Oceľová vsuvka s obojstranným závitom fi 2", typ 310, mat tr 17	ks	1,000	14,96	14,96
40	R	3521210444	Guľový uzáver s vnútorným závitom G2", typ 300F, mat tr 17	ks	1,000	96,21	96,21
41	R	3521210445	Guľový uzáver s vnútorným závitom G1", typ 300F, mat tr 17	ks	1,000	40,60	40,60
42	R	3521210446	Guľový uzáver s vnútorným závitom G1/2", s vypúšťacím kohútom, typ 300F, mat tr 17	ks	1,000	18,29	18,29
43	R	3521210447	PP mechanická tvarovka - koleno s vonkajším závitom KGM63/90°, PN16	ks	1,000	36,93	36,93
44	R	3521210448	PP mechanická tvarovka KG63/90°, PN16	ks	1,000	21,08	21,08
45	R	3521210449	PP mechanická tvarovka - spojka KMAN 63	ks	1,000	25,23	25,23
46	R	3521210450	HDPE elektrotvarovka - koleno W63-45°, PE100, PN16	ks	2,000	20,72	41,44
47	R	3521210451	Prírubový spoj DN100 včítane tesnenia, skrutky, vejárovej podložky matky (M16-8 ks), materiál tr.17 - A4	ks	8,000	89,48	715,84
48	R	3521210452	Prírubový spoj DN100 včítane tesnenia, skrutky, vejárovej podložky matky (M16-8 ks), materiál tr.17 - A2	ks	10,000	49,65	496,50
49	R	3521210453	Prírubový spoj DN150 včítane tesnenia, skrutky, vejárovej podložky matky (M20-8 ks), materiál tr.17 - A2	ks	14,000	130,42	1 825,88
50	R	3521210454	Kotviaca objímka s pryžovou výstelkou pre D63	ks	1,000	31,98	31,98
51	R	3521210455	Objímka dvojdielna s dvoma skrutkami pre fi 118 mm, včítane sedla, mat tr.17	ks	1,000	41,45	41,45
52	R	3521210456	Objímka dvojdielna s dvoma skrutkami pre fi 170 mm, včítane sedla, mat tr.17	ks			
53	R	3521210457	Reťaz leštená, krátkočlánková fi 8 mm, oko 24,0x3,6 mm, 2x5,6m, mat.tr 17, DIN 766/A4, A/SI 316	m			
54	R	3521210458	Reťaz leštená, krátkočlánková fi 4 mm, oko 16,0x4,8 mm	m			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Obecná splašková kanalizácia Košolná - 4.etapa - 2.časť

Objekt: SO 03 Čerpacia stanica ČS3 = ČS1

Časť: SO 03b technologická časť

Objednávateľ: Obec Košolná

JKSO: 812 39

EČO:

Spracoval: Granec

Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojársená 5487, Trnava

Dátum: 13.5.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
55	R	3521210459	Kotviaci a podružný materiál, tr.17 - V2A	kg	12,500	33,50	418,75
56	R	3521210460	Prestupové tesnenie Ling-Seal DN300, pre potrubie fi 306x3,0 mm, typ LS-475/16-C	ks	1,000	293,35	293,35
57	R	3521210461	Prestupové tesnenie Ling-Seal DN100, pre potrubie fi 108x3,0 mm, typ LS-310/7-C	ks	4,000	59,75	239,00
58	R	3521210462	Prestupové tesnenie Ling-Seal DN150, pre potrubie fi 160x9,5 mm, typ LS-475/9-C	ks	1,000	112,01	112,01
59	R	3521210463	Prestupové tesnenie Ling-Seal DN50, pre potrubie fi 63x2,8 mm, typ LS-340/7-C	ks	2,000	71,00	142,00
60	R	3521210464	Tesniaci krúžok pre PVC rúrku KG110, typ F-910	ks	2,000	13,00	26,00
61	R	3521210465	Montáž kompletnej technologickej dodávky	%	15,000	350,00	5 250,00
62	R	3521210466	Revízne správy	kompl	2,000	300,00	600,00
63	R	3521210467	Komplexná skúška	hod	4,000	150,00	600,00
64	R	3521210468	Komplexná skúška včítane elektro a MaR 72 hod	kompl	1,000	1 100,00	1 100,00
65	R	3521210469	Zaučenie obsluhy	hod	3,000	75,00	225,00

23 889,50

Celkom

86 085,19

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Obecná splašková kanalizácia Košolná - 4.etapa - 2.časť

Objekt: SO 03 Čerpacia stanica ČS3 = ČS1

Časť: SO 03c MaR, ASRTP a PRS

Objednávateľ: Obec Košolná

JKSO: 812 39

EČO:

Spracoval: Granec

Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava

Dátum: 13.5.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M M

03.3 MaR, ASRTP, PRS

1	R	03.3.21210401	Plastový rozvádzač, podstavec, výzbroj, riadiaci a prenosový systém, komunikácia cez GSM, frekvenčný menič, prietokomer a plavák zatopenia AŠ	súbor	1,000	17 615,54	17 615,54
---	---	---------------	---	-------	-------	-----------	-----------

17 615,54

Rozvádzač

2		RM ČS	Plastový rozvádzač 1000x750x300; RAL 7035; IP55 (vrátane príslušenstva)	ks	1,000	278,84	278,84
3			Podstavec pre rozvádzač 750x750x300, uchytenie na betón	ks	1,000	55,56	55,56
4			Vnútročné dvere	ks	1,000	70,05	70,05
5			Elektro výzbroj rozvádzača podľa projektovej dokumentácie rozvádzača	ks	1,000	71,90	71,90
6		MX	Prepojovacia skрина	ks	1,000	44,03	44,03

520,38

Riadiaci systém, Prenosový systém

7		BUS	BS204, Základňa pre PLC počet pozícií 4	ks	1,000	35,60	35,60
8		CPU	Procesor RIFLEX M1 2 x COM, 1 x ETH, integrované napájanie	ks	1,000	1 022,37	1 022,37
9		DIO	Vstupno/výstupný binárny modul modul 16 x DI; 16 x DIO 24V DC	ks	1,000	642,33	642,33
10		AI	Modul analógových vstupov 8 x AI (4-20 mA)	ks	1,000	318,44	318,44
11		LM	Prázdny modul LM201	ks	1,000	660,76	660,76
12		DISPLEJ	Dvojriadkový displej VT50, 2x20 znakov, MODBUS,	ks	1,000	161,63	161,63
13		GSM	GSM modem, vr. antény a príslušenstva	ks	1,000	367,53	367,53

3 208,66

Snímače a periférne zariadenia

14		GA1	Indukčný spínač polohy, PNP, NO, 24VDC, M12	ks	1,000	75,79	75,79
15		GA1	5 m kábel bez konektoru pre indukčný snímač	ks	1,000	124,02	124,02
16		GA2	Indukčný spínač polohy, PNP, NO, 24VDC, M12	ks	1,000	57,04	57,04
17		GA2	5 m kábel bez konektoru pre indukčný snímač	ks	1,000	67,77	67,77
18		GA3	Indukčný spínač polohy, PNP, NO, 24VDC, M12	ks	1,000	69,18	69,18
19		GA3	5 m kábel bez konektoru pre indukčný snímač	ks	1,000	54,83	54,83
20		GA10	Dverný polohový spínač	ks	1,000	79,20	79,20
21		HL6	Rotujúci maják, červený, 24VDC	ks	1,000	74,64	74,64
22		LCA1	Plavákový spínač hladiny, NC/NO, 6 A, 250 V AC, Kábel 10 m, závažie	ks	1,000	138,56	138,56
23		LCA2	Plavákový spínač hladiny, NC/NO, 6 A, 250 V AC, Kábel 10 m, závažie	ks	1,000	97,46	97,46
24		LCA3	Plavákový spínač hladiny, NC/NO, 6 A, 250 V AC, Kábel 10 m, v armatúrnej šachte	ks	1,000	127,88	127,88
25		LI1	Tlakový snímač hladiny TSZ6001G; 0-0,6 bar; 4-20 mA; 10 m kábel; 1%, zväčšeným vstupným otv	ks	1,000	86,38	86,38
26		PI1	Tlakový snímač TSPM6000H; 0-6 bar; 4-20 mA; 10 m kábel; 1% presnosť	ks	1,000	304,92	304,92

Práce

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Obecná splašková kanalizácia Košolná - 4.etapa - 2.časť

Objekt: SO 03 Čerpacia stanica ČS3 = ČS1

Časť: SO 03c MaR, ASRTP a PRS

Objednávateľ: Obec Košolná

JKSO: 812 39

EČO:

Spracoval: Granec

Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojársená 5487, Trnava

Dátum: 13.5.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
27	D		Kabeláž	súbor	1,000	300,00	300,00
28	D		Plastové trubky a hadice	súbor	1,000	85,00	85,00
29	D		Kábelová chránička	súbor	1,000	150,00	150,00
30	D		Drobný montážny materiál	súbor	1,000	200,00	200,00
31	M		Montáž vyššie uvedených zariadení	súbor	1,000	900,00	900,00
32	M		Zapojenie, vyskúšanie a oživenie vyššie uvedených zariadení	súbor	1,000	650,00	650,00
33	M		Pospojovanie	súbor	1,000	330,00	330,00
34	M		Softvérové práce na úrovni PLC	súbor	1,000	5 500,00	5 500,00
35	M		Softvérové práce na úrovni vizualizácie (dispečing)	súbor	1,000	1 500,00	1 500,00
36			Revízia	súbor	1,000	300,00	300,00
37			Projekt skutočného vyhotovenia	súbor	1,000	150,00	150,00
38			Dopravné náklady	súbor	1,000	150,00	150,00

10 215,00

Celkom

32 917,25