

Návrh na plnenie kritéria

Predmet zákazky:

Dolné Lovčice – Rekonštrukcia KPS1

Verejný obstarávateľ:

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Dolné Lovčice – Rekonštrukcia KPS1	
Cena bez DPH	341 561,80
DPH	68 392,36
Cena celkom s DPH	409 954,16

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

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: DOLNÉ LOVČICE - REKONŠTRUKCIA KPS1

Objednávateľ: TAVOS, a.s.

Zhotoviteľ: CS, s.r.o.

Spracoval: Kožuch

Miesto: Obec Dolné Lovčice

Dátum: 09.11.2022

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
-----	---------	--------------	-----	------------	---------	-----	-----	-----	----

449	DOLNÉ LOVČICE - REKONŠTRUKCIA KPS1	341 561,80	68 312,36	409 874,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
454.1	Stavebná časť	178 353,08	35 670,62	214 023,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
454.2	Strojna časť	137 738,72	27 547,74	165 286,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
454.3	Elektročasť	25 470,00	5 094,00	30 564,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Celkom	341 561,80	68 312,36	409 874,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
---------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

ZADANIE

Stavba: DOLNÉ LOVČICE - REKONŠTRUKCIA KPS1

Objekt: Stavebná časť

Objednávateľ: TAVOS, a.s.

Zhotoviteľ: CS, s.r.o.

Miesto: Obec Dolné Lovčice

Spracoval: Kožuch

Dátum: 9.11.2022

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

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemné práce

1	111101111.S	Odstránenie ruderálneho porastu s odvozom zhrabkov do 20km a so zloz. v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	200,000	1,61	321,32
2	131301201.S	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	67,000	96,56	6 469,47
3	131301209.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m3	20,100	4,57	91,91
4	132301101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 4 do 100 m3	m3	14,000	114,85	1 607,87
5	132301109.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 4	m3	4,200	26,04	109,39
6	132301201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	50,000	62,75	3 137,62
7	132301209.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených. s urovnaním dna v hornine 4	m3	9,900	4,35	43,07
8	134702431.S	Výkop pre vodárenskú studňu spúšťanú do 20 m2 v kašovitej horn. do 10 m	m3	100,000	234,16	23 416,00
9	115101200.S	Čerpanie vody z armatúrnej šachty, resp. PČS, vr. zariadenia čerpacej studne	kpl	1,000	2 361,95	2 361,95
10	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	60,000	8,07	484,47
11	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	60,000	4,65	278,73
12	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	75,000	14,46	1 084,34
13	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	75,000	7,66	574,72
14	151101301.S	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m3	75,000	3,81	285,68
15	151101311.S	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m3	75,000	0,89	66,72
16	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	119,000	8,67	1 031,73
17	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	119,000	0,63	75,25

Uchádzač si v cene príplatku zahmie náklady na skutočnú vzdialenosť na ním preferovanú skládku a poplatok za odovzdanie odpadu.

18	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	88,000	13,84	1 217,92
19	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	15,000	49,72	745,73
20	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	100,000	1,47	147,22
21	005720001400.S	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	3,090	6,84	21,14
22	182001111.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	100,000	1,89	189,37

2

Zakladanie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
23	242111115.S R1	Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 3000	m	10,000	689,45	6 894,50
24	592250002400.S R1	Prefabrikát betónový pre studne, skruž hrubostenná, DN 3000, hr. steny 160 mm	m	10,000	6 373,33	63 733,30
25	245111112.S	Osadenie prefabrikovanej krycej dosky vodárenskej studne na maltu s vyškárovaním jednodielnej	ks	1,000	589,20	589,20
26	592250003800.S	Betónová studňová zákrytová doska DN 3000, vr. 4ks otvorov	ks	1,000	4 882,90	4 882,90
27	271533001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	2,000	109,39	218,79
28	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,200	85,09	17,02
29	274271021.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 200 mm	m3	4,000	354,10	1 416,39
30	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	14,000	170,17	2 382,35
31	274361825.S	Výstuž pre murivo základových pásov z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,100	2 684,00	268,40

3 Zvislé a kompletné konštrukcie

32	345321313.S R1	Plotová strieška betónová pre 200mm múr	m	39,000	25,24	984,53
33	380311863.S	Kompletné konštrukcie čistiarní odpad. vód z betónu prostého tr. C 25/30, hr.nad 300 mm	m3	17,000	209,32	3 558,37
34	380321532.S	Kompletné konštr. čistiarní odpad. vód zo železobetónu tr. C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	3,000	229,04	687,12
35	380361006.S	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele, kotvy+ Karisiet	t	0,050	2 356,80	117,84

4 Vodorovné konštrukcie

36	452311146.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	2,000	182,57	365,14
----	-------------	---	----	-------	--------	--------

5 Komunikácie

37	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	170,000	2,28	387,02
38	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	170,000	3,65	620,74
39	564831111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	170,000	7,26	1 234,98
40	564931211.S	Podklad alebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	170,000	8,42	1 430,74

8 Rúrové vedenie

41	857351121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 200	ks	2,000	60,25	120,50
42	552520070000.S R2	Potrubná spojka liatinová U-kus DN200 na PVC/PE s epoxidovou ochrannou vrstvou s istením proti posunu, na vodu	ks	2,000	406,63	813,26
43	871365066.S	Montáž kanalizačného RC potrubia z PE 100 RC SDR17 zvaraného elektrotvarovkami D 225x13,4 mm	m	13,000	2,05	26,60
44	286130025700.S	Rúra dvojvrstvová na tlakovú kanalizáciu SDR17, 225x13,4x12 mm, materiál: PE 100 RC vr. tvaroviek	m	13,000	48,53	630,89
45	286530229800.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17, D 200 mm	ks	12,000	80,20	962,37
46	871376032.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 300	m	13,000	3,88	50,49
47	286110003800.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x9,2 mm, SN8 - plnostenná vr. tvaroviek	m	13,000	214,09	2 783,14
48	892351111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	13,000	1,80	23,41

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
49	893362111r1	dielcov, vnút.rozmeru 3,80x2,1x2,09, vř vstupného komína, otvoru, hydroizolačného náteru na betón a výšpárovaním škár	kpl	1,000	5 809,02	5 809,02
50	893362111r2	D+M Potrubný prestup DN300 do PČS s ukladňovacím oblúkom z HDPE/nerez, vr. utesnenia spoja dl. cca 1m	ks	1,000	275,51	275,51
51	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	20,000	1,62	32,40

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

52	933901111.S	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	70,000	14,85	1 039,82
53	082110000100.S	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	70,000	6,99	489,12
54	963051113.S	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	1,500	192,08	288,13
55	969021131.S	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm, - 0,09300t	m	7,000	17,92	125,47
56	971056015.S	Jadrové vřty diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových -0,00048t	cm	70,000	5,88	411,28
57	715291915.S	Vykonanie izolácie technolog. potrubí utesnením prestupov do priemeru 400 mm maltou a gumeným golierom	ks	9,000	194,19	1 747,69
58	971056020.S	Jadrové vřty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	15,000	7,97	119,50
59	971056022.S	Jadrové vřty diamantovými korunkami do D 350 mm do stien - železobetónových -0,00175t	cm	32,000	9,96	318,67
60	976071111.S R1	Demontáž nerezovej česlicovej steny s nosným profilom dl. cca 2000mm	kpl	1,000	381,74	381,74
61	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	19,398	28,45	551,87
62	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	19,398	0,84	16,39

Uchrazať si v cene prípadku zarátanie náklady na skutočnú vzdialenosť na ním preferovanú skládku a poplatok za odovzdanie odpadu

63	981511114.S	Demolácia konštrukcií objektov, vykonávaná postupným rozoberaním zo železobetónu, -2,41000t	m3	6,000	258,94	1 553,64
64	767914830.S	Demontáž oplatenia rámového na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	39,000	8,00	312,19
65	767920810.S	Demontáž vrát a vrátok na oplatenie s plochou jednotlivo do 2m2, -0,19200t	ks	1,000	16,79	16,79

99 Presun hmôt HSV

36	998254011.S	Presun hmôt pre studne a zachytávanie vody z bet. prostého, želez. alebo montované z dielcov do 50 m	t	299,081	45,87	13 718,85
----	-------------	--	---	---------	-------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

67	711113225.S	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	100,000	13,68	1 367,61
68	245640000400.S	Náter izolačný kryštalicý jednovrstvový proti tlakovej vode a chemikáliám	m2	100,000	10,29	1 029,03

767 Konštrukcie doplnkové kovové

69	767914150.S	Montáž oplatenia panelového z pletiva na stĺpiky výšky do 2,2 m	m	39,000	18,89	736,62
70	313290006100	Pletivo poplastované zvarané štvorhranné výška 2,03m , oko 50,8x50,8 mm, drôt d 2-3 mm	ks	39,000	27,42	1 069,33
71	767916560.S	Osadenie stĺpika/vzpery oceľového plotového výšky nad 2 m	ks	30,000	16,23	487,01
72	553510022200.S	Stĺpik, d 48 mm, výška 2,5 m, výška pletiva 2 m s krytkou stĺpika	ks	30,000	36,83	1 104,88
73	767995225.S R1	D+M Výstupné madlo nerezové v súlade s BOZP vrátane kotviaceho mechanizmu	ks	2,000	207,47	414,93

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
74	767995225.S R1b	D+M Nerezový rebrik šírky min.450mm s protišmykovými stúpadlami dl.2300mm	ks	1,000	456,42	456,42
75	767995225.S R2	D+M Kotviaca rozpera nerez z I profilu 100, dl.1000mm s privarenou platňou a strmeňom na potrubí	ks	2,000	279,33	558,66
76	767995225.S R4	D+M Nerezová podpera potrubia výšky cca 300mm vr. prikotvenia do podlahy, vytvorená z potrubia DN80 a potrubného sedla	ks	4,000	70,87	283,48
77	767995225.S R5	D+M Nerezový poklop 600x600mm z ryhovaného plechu s rámom, zámok, úchytka	ks	1,000	539,41	539,41
78	767995225.S R7	D+M Nerezový poklop 600x800mm z ryhovaného plechu s rámom, zámok, úchytka	ks	1,000	637,33	637,33
79	767995225.S R6	D+M Nerezový poklop 600x900mm z ryhovaného plechu s rámom, zámok, úchytka	ks	1,000	660,57	660,57
80	767995225.S R8	D+M Nerezový poklop 1100x1100mm z ryhovaného plechu s rámom, zámok, úchytka	ks	1,000	1 012,43	1 012,43
81	767510111cc	D+M Oceľový brít pre skruž DN3000	kpl	1,000	1 825,69	1 825,69

Celkom

178 353,084

ZADANIE

Stavba: DOLNÉ LOVČICE - REKONŠTRUKCIA KPS1

Objekt: Strojná časť

Objednávateľ: TAVOS, a.s.

Zhotoviteľ: CS, s.r.o.

Miesto: Obec Dolné Lovčice

Spracoval: Kožuch

Dátum: 9.11.2022

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

HSV

Práce a dodávky HSV

8

Rúrové vedenie

1	452111111 R2	D+M Potrubné vystrojenie armatúrnej šachty DN150, nerezové potrubie DN150 hr. 3mm dl. cca 5m vr. kolien a prírub v zmysle PD	ks	1,000	1 637,06	1 637,06
2	452111111 R1	D+M Potrubné vystrojenie ČS medzi pätkovým kolenom a prechodom do armatúrnej šachty, nerezové potrubie DN150 hr. 3mm dl. cca 6m vr. kolien a prírub v zmysle PD	ks	2,000	1 032,63	2 065,26
3	891311221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 150	ks	4,000	58,30	233,20
4	422210015400.S	Posúvač medziprírubov, DN 150, nerez/liatina, PN 10	ks	4,000	450,80	1 803,20
5	891314121.S	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 150	ks	3,000	58,30	174,90
6	552520083400.S	Montážna vložka pevne nastaviteľná - medzikus DN 150, PN 10 epoxidová farba, na kal. vodu	ks	1,000	402,30	402,30
7	551810002400.S	Prírubový kompenzátor gumový s nerezovými prírubami DN 150, PN 10, EPDM	ks	2,000	237,60	475,20
8	891315321.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, spätná klapka DN 150	ks	2,000	58,30	116,60
9	422820000700.S	Klapka spätná DN 150, PN 10, na odpadnú vodu	ks	2,000	297,40	594,80
10	892351111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	18,000	85,00	1 530,00

PSV

Práce a dodávky PSV

722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

11	722262153.S R1	Montáž prietokomeru prírubového magneticko-indukčného DN 150	ks	1,000	150,00	150,00
12	388240000700.S R1	Prietokomer magneticko-indukčný prírubový DN 150, liatinový s displejom a výstupom do prenosového systému	ks	1,000	3 970,20	3 970,20

M

Práce a dodávky M

Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení

35-M

13	350120010b1	D+M Čerpadlo ponorné kalové Q= 45,00l/s, H=60,00m, výtlčná príruha DN80, vodiace tyče, samočistiace obežné koleso, 10m kábel,	kpl	2,000	62 293,00	124 586,00
Ponorné kalové čerpadlo s adaptívnym samočistiacim obežným kolesom a špirálnou drážkou pre odvod abrázií.						

Celkom

137 738,72

ZADANIE

Stavba: DOLNÉ LOVČICE - REKONŠTRUKCIA KPS1

Objekt: Elektročast'

Objednávateľ: TAVOS, a.s.

Zhotoviteľ: CS, s.r.o.

Miesto: Obec Dolné Lovčice

Spracoval: Kožuch

Dátum: 9.11.2022

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

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	21001000650R1b	D+M Rozvádzač RM+MX vrátane riadiaceho systému, dodávka, napojenie a montáž vrátane periférnych zariadení a frekvenčných meničov, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, zaústenia a zapojenia káblov	kpl	1,000	20 280,00	20 280,00
2	21001000650R2	D+M Úprava existujúceho rozvádzača RM s použitím existujúcich komponentov	kpl	1,000	2 290,00	2 290,00
3	21001000650R2f	D+M Kabeláž ochranného pospojovania, vnútorná kabeláž medzi ČS,MX, RM a RE, EZS, drobný montážny materiál	kpl	1,000	1 708,00	1 708,00
4	210010301r3	D+M Programovanie + pripojenie ČS na dispečing TAVOS)	kpl	1,000	1 192,00	1 192,00

Celkom

25 470,00