

Návrh na plnenie kritéria

Predmet zákazky:

Rekonštrukcia vodojemu v meste Hlohovec

Verejný obstarávateľ:

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Rekonštrukcia vodojemu v meste Hlohovec	
Cena bez DPH	123 803,14 €
DPH	24 760,63 €
Cena celkom s DPH	148 563,80 €

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:	

Sumárna rekapitulácia

Stavba: Rekonštrukcia vodojemu v meste Hlohovec

Objednávateľ: Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Priemyselná 10, Piešťany

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

Obnova akumuláčného objektu	110 528,92 € bez DPH
Dažďová kanalizácia	12 050,83 € bez DPH
Bleskozvod	1 223,42 € bez DPH

Cena celkom bez DPH	123 803,17 €
DPH 20%	24 760,63 €
Cena celkom s DPH	148 563,80 €

ZADANIE

Stavba: TAVOS - Č.S. Hlohovec
Objekt: Obnova akumuláčného objektu

Objednávateľ: Tavo s.a.s.
Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava
Miesto: k.ú.Hlohovec, p.č.5943/1, 3

Spracoval:
Dátum:

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

HSV

Práce a dodávky HSV

40 942,21

1

Zemné práce

1 507,08

1 221	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	18,480	24,64	455,35
2 001	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	6,195	88,95	551,05
3 001	132211119.S	Príplatok za ľepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	6,195	14,74	91,31
4 001	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,195	23,65	146,51
5 001	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	105,315	0,28	29,49
6 001	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	6,195	10,67	66,10
7 001	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	11,151	15,00	167,27

2

Zakladanie

3 159,08

8 011	271533001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhrutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	2,160	72,11	155,76
9 011	273321312.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	4,257	316,65	1 347,98
10 011	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	9,700	63,25	613,53
11 011	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	9,700	10,89	105,63
12 011	273362442.S	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	35,475	20,08	712,34
13 002	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	23,130	1,65	38,16
14 693	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	23,593	7,87	185,68

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

3 270,45

15 231	319115211.S	Spevnenie svahu z betónových tvárnic výšky do 2 m, hr. múru do 400 mm	m2	24,000	60,61	1 454,64
16 592	592270001721.S	Tvárnica svahová oporná, lxšxv 300x400x250 mm, prírodná	ks	240,000	7,49	1 797,60
17 014	340238263.S	Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 100 mm	m2	0,600	30,35	18,21

5

Komunikácie

479,35

18 221	564762111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	7,500	12,14	91,05
19 221	564772111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	17,280	14,63	252,81
20 221	564952111.S	Riečny štrk hr. 150 mm	m2	5,850	23,16	135,49

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

19 902,10

21 011	610991111.S	Zakryvanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	23,760	3,85	91,48
--------	-------------	--	----	--------	------	-------

ZADANIE

Stavba: TAVOS - Č.S. Hlohovec
 Objekt: Obnova akumuláčného objektu

Objednávateľ: TavoS a.s.
 Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava
 Miesto: k.ú.Hlohovec, p.č.5943/1, 3

Spracoval:
 Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
22 011	611460122.S		Príprava vnútorného podkladu stropov penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	m2	64,700	3,25	210,28
23 011	611460242.S		Vnútorná omietka stropov vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 15 mm	m2	64,700	17,16	1 110,25
24 011	611460385.S		Vnútorná omietka stropov vápennocementová štuková (jemná), hr. 5 mm	m2	64,700	11,33	733,05
25 011	612460124.S		Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	191,684	2,15	412,12
26 011	612460242.S		Vnútorná omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 15 mm	m2	191,684	16,28	3 120,62
27 011	612460385.S		Vnútorná omietka stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 5 mm	m2	191,684	10,67	2 045,27
28 005	612465163.S		Vnútorný sanačný systém stien s obsahom cementu, sanačná omietka, hr. 20 mm	m2	6,920	51,89	359,08
29 011	612481119.S		Potiahnutie vnútorných stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	1,000	17,05	17,05
30 011	620991121.S		Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámmi a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	5,680	1,65	9,37
31 011	622460124.S		Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	73,140	3,25	237,71
32 011	622460122.S		Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	m2	73,140	3,25	237,71
33 011	622461053.S		Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztriešaná, hr. 2 mm	m2	73,140	17,22	1 259,47
34 005	622473256.S		Ochranný náter betónových konštrukcií (napr. SIKAGARD-680 S BETONCOLOR)	m2	20,800	89,58	1 863,26
35 005	632451601.S		Ochranný antikorózný náter na výstuž hr. 1 mm (napr. SIKAMONOTOP 910N)	m2	20,800	24,70	513,76
36 005	632451662.S		Sanacia betónovej konštrukcie hrubou opravňou (reprofiláčnou) maltou na betón hr. 50 mm (napr. SIKAREP CZ)	m2	20,800	162,45	3 378,96
37 005	632451680.S		Oprava a vyrovnanie konštrukcie stierkou hr. 3 mm (napr. SIKAMONT 620)	m2	20,800	27,45	570,96
38 011	622481119.S		Potiahnutie vonkajších stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	2,000	17,05	34,10
39 011	625250541.S		Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy	m2	17,000	32,89	559,13
40 011	625250543.S		Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	8,000	39,49	315,92
41 011	625250703.S		Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	45,320	52,54	2 381,11
42 011	625250761.S		Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 20 mm	m2	8,820	50,05	441,44

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

10 727,35

43 005	938902071.S		Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	73,140	2,75	201,14
44 003	941942001.S		Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	168,000	3,14	527,52
45 003	941942801.S		Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	168,000	2,04	342,72
46 003	941942901.S		Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	672,000	1,10	739,20
47 003	944944103.S		Ochranná sieť na boku lešenia	m2	168,000	1,65	277,20
48 003	944944803.S		Demontáž ochrannej siete na boku lešenia	m2	168,000	1,10	184,80
49 011	953945304.S		Hliníkový soklový profil šírky 53 mm	m	20,400	7,81	159,32

ZADANIE

Stavba: TAVOS - Č.S. Hlohovec
Objekt: Obnova akumuláčného objektu

Objednávateľ: TavoS a.s.
Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava
Miesto: k.ú.Hlohovec, p.č.5943/1, 3

Spracoval:
Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
50 011		953947952.S	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	14,000	13,75	192,50
51 429		429720337290.S	Mriežka ventilačná plastová, hranatá so sieťou, rozmery šxvxhr 170x170 mm (N1)	ks	7,000	3,10	21,70
52 429		429720339300.S	Mriežka ventilačná kovová, hranatá so sieťou, rozmery šxvxhr 170x170 mm (N2)	ks	7,000	12,94	90,58
53 011		953995407.S	Okenný a dverový začist'ovací a dilatačný profil	m	13,400	8,25	110,55
54 011		953995412.S	Nadokenný profil s priznanou okapničkou	m	32,800	4,35	142,68
55 011		953995421.S	Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	m	22,600	3,41	77,07
56 013		961055111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	0,305	436,04	132,99
57 013		962081141.S	Búranie muríva zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, - 0,08200t	m2	2,500	0,00	0,00
58 013		965041441.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, perlitbetón hr. nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -1,60000t	m3	10,732	51,16	549,05
59 013		965044201.S	Brúsenie existujúcich betónových podláh, zbrúsenie hrúbky do 3 mm -0,00600t	m2	66,260	17,05	1 129,73
60 760		968072354.S	Vybúranie kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,08900t	m2	1,680	6,05	10,16
61 760		968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, - 0,07600t	m2	5,632	6,05	34,07
62 005		97103880r	Vyrovnanie povrchu prieduchu frézovaním, tešla + stavebné úpravy (10 m)	súb.	1,000	1 650,00	1 650,00
63 013		976071111.S	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	14,500	8,25	119,63
64 013		978011191.S	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	64,700	3,90	252,33
65 013		978013191.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	198,604	3,90	774,56
66 013		979081111.S	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	38,470	29,45	1 132,94
67 013		979081121.S	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	730,930	0,28	204,66
68 013		979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	38,470	11,44	440,10
69 013		979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	76,940	1,21	93,10
70 013		979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	38,470	15,00	577,05
71 013		979089714.S	Prenájom kontajneru	ks	4,000	140,00	560,00

99 Presun hmôt HSV 1 896,80

72 014		999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	52,689	36,00	1 896,80
--------	--	-------------	---	---	--------	-------	----------

PSV Práce a dodávky PSV 65 561,71

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 583,21

73 711		711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	30,000	1,65	49,50
74 246		246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,014	5 795,12	81,13
75 711		711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	30,000	4,95	148,50
76 628		628320000200.S	Pás asfaltový nataviteľný sivý, hr. 4.2 mm, plošná hmotnosť 5,75 kg/m2, pre vrchné vrstvy hydroizolačných systémov	m2	36,000	7,99	287,64
77 711		998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,900	5,67	16,44

ZADANIE

Stavba: TAVOS - Č.S. Hlohovec
 Objekt: Obnova akumulčného objektu

Objednávateľ: TavoS a.s.
 Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava
 Miesto: k.ú.Hlohovec, p.č.5943/1, 3

Spracoval:
 Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
712 Izolácie striech, povlakové krytiny							4 517,64
78 711	712300832.S		Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° dvojvrstvovej, -0,01000t	m2	53,658	3,85	206,58
79 711	712311102.S		Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena asfaltovým lakom	m2	68,658	1,65	113,29
80 246	246170000900.S		Lak asfaltový penetračný	t	0,027	5 795,12	156,47
81 711	712341559.S		Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi prítav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	68,658	9,35	641,95
82 628	628310001200		Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov (parotesná zábrana a protirádňová izolácia)	m2	78,957	15,51	1 224,62
83 711	712370560.S		Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° fóliou TPO celoplošne lepenou	m2	53,658	17,49	938,48
84 283	283290003100.S		Hydroizolačná strešná fólia TPO hr. 1,2 - 1,8 mm, polyolefin	m2	61,707	18,04	1 113,19
85 711	998712202.S		Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,800	43,95	123,06
713 Izolácie tepelné							2 459,48
86 713	713136400.S		Montáž tepelnej izolácie stien PUR penou	m2	0,360	16,50	5,94
87 231	231710000900.S		Pena polyuretanová dvojzložková pre tepelnú izoláciu s uzavretou bunkovou štruktúrou (polotvrdá pena)	kg	1,152	11,00	12,67
88 713	713142160.S		Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu lepením	m2	53,658	14,96	802,72
89 283	283760007500.S		Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 150 kPa, pre vyspádovanie plochých striech	m3	5,366	217,80	1 168,71
90 713	713142250.S		Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	15,000	4,95	74,25
91 283	283750001000.S		Doska XPS hr. 100 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	15,300	21,45	328,19
92 713	998713202.S		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	2,800	23,93	67,00
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							0,00
93 721	72211pc		Výmena existujúcich rozvodov vody (rieši samostatný projekt)	kpl	1,000	0,00	0,00
762 Konštrukcie tesárske							2 886,15
94 762	762341004.S		Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	15,000	17,71	265,65
95 605	605110008000.S		Dosky a fošne zo smrekovca neopracované neomietané akost' I hr. 24-32 mm, š. 60-160 mm	m3	0,473	825,00	390,23
96 762	762712120.S		Montáž konštrukcií z reziva hraneného prierezovej plochy 120 - 224 cm2	m	104,000	15,18	1 578,72
97 605	605120003900.S		Hranoly z borovice neopracované hranené akost' I dl. 4000-6500 mm, hr. 100 mm	m3	0,546	825,00	450,45
98 762	762795000.S		Spojovacie prostriedky pre priestorové viazané konštrukcie - klince, svorky, fixačné dosky	m3	1,019	75,38	76,81
99 762	998762202.S		Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	4,500	27,62	124,29
764 Konštrukcie klampiarske							4 722,66
100 764	764312822.S		Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabuľ 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m2	15,000	3,85	57,75

ZADANIE

Stavba: TAVOS - Č.S. Hlohovec
Objekt: Obnova akumuláčného objektu

Objednávateľ: Tavo a.s.
Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava
Miesto: k.ú.Hlohovec, p.č.5943/1, 3

Spracoval:
Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
101	764	764313001.S	Oddeľovacia štruktúrovaná rohová s integrovanou poistnou hydroizoláciou pre krytiny z pozinkovaného farbeného plechu	m2	15,000	43,86	657,90
102	764	764313282.S	Krytiny hladké z pozinkovaného farbeného PZf plechu, zo zvitkov šírky 670 mm, sklon nad 30° do 45°	m2	15,000	76,01	1 140,15
103	764	764352427.S	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 330 mm	m	30,700	37,48	1 150,64
104	764	764352810.S	Demontáž žľabov pododkvpových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	30,700	1,65	50,66
105	764	764359412.S	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	2,000	44,56	89,12
106	764	764359810.S	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	ks	2,000	2,75	5,50
107	764	764410360.S	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	1,200	77,80	93,36
108	764	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	1,200	6,88	8,26
109	764	764421470.S	Oplechovanie ríms a ozdobných prvkov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, r.š. 500 mm	m	29,500	29,88	881,46
110	764	764421870.S	Demontáž oplechovania ríms rš od 400 do 500 mm, -0,00252t	m	29,500	1,65	48,68
111	764	764422810.S	Demontáž oplechovania ríms rš od 600 do 800 mm, -0,00395t	m	20,000	1,65	33,00
112	764	764454454.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm	m	5,000	49,50	247,50
113	764	764454803.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	5,000	1,65	8,25
114	764	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	5,600	44,72	250,43

766

Konštrukcie stolárske

6 027,34

115	760	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	24,200	13,75	332,75
116	611	61141106.01	Okno plastové 600x1400 (O1)	ks	2,000	359,22	718,44
117	611	61141106.10	Zasklená stena plastová 1970x2050 (ZS1)	ks	1,000	981,09	981,09
118	611	61141106.11	Zasklená stena plastová 2000x2050 (ZS2)	ks	1,000	1 189,57	1 189,57
119	760	766641161.S	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	8,140	13,75	111,93
120	611	61141225.01	Plastové dvere 1600x2470 (D1)	ks	1,000	2 589,60	2 589,60
121	760	766694141.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	2,000	11,00	22,00
122	611	611560000400.S	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komórková vnútorná	m	1,300	12,60	16,38
123	766	998766202.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	59,62	65,58

767

Konštrukcie doplnkové kovové

26 374,77

124	767	767230000.S	Montáž zábradlia na schody, výplň rebrovanie	m	9,000	165,00	1 485,00
125	553	553520001400.S	Zábradlie hliníkové na schody (Z1)	m	9,000	385,00	3 465,00
126	767	767230035.S	Montáž zábradlia na schody, výplň rebrovanie, kotvenie zboku	m	5,500	132,00	726,00
127	553	553520000900.S	Zábradlie oceľové (Z2)	m	5,500	308,00	1 694,00
128	767	7673163pc8	D + M nerezového rebrika (G)	ks	2,000	3 250,00	6 500,00
129	760	767646520.S	Montáž dverí kovových - hliníkových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	7,600	550,00	4 180,00
130	553	55342324pc1	Dvere nerezové 700x1200 (D2)	ks	2,000	3 030,00	6 060,00
131	767	767995pc2	D + M mreža (M)	m2	1,680	385,00	646,80
132	767	767995pc4	D + M plastový pororoš v oc. ráme (PP)	m2	6,050	220,00	1 331,00

ZADANIE

Stavba: TAVOS - Č.S. Hlohovec
 Objekt: Obnova akumuláčného objektu

Objednávateľ: TavoS a.s.
 Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava
 Miesto: k.ú.Hlohovec, p.č.5943/1, 3

Spracoval:
 Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
133	767	767996805.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 500 kg, -0,00100t	kg	1385,000	0,00	0,00
134	767	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,100	260,88	286,97

769 Montáže vzduchotechnických zariadení 1 028,50

135	769	769011115.S	Montáž ventilátora malého axiálneho vsuvného do steny veľkosť:do 200	ks	5,000	16,50	82,50
136	429	429110000500	Ventilátor malý, axiálny	ks	5,000	189,20	946,00

777 Podlahy syntetické 15 058,85

137	773	777511410	Cementovo - epoxidová samonivelačná stierka hr. 3 mm SikaFloor PurCem, presyp kremičitým pieskom	m2	66,260	84,50	5 598,97
138	773	777511410.1	Cementovo - epoxidová samonivelačná stierka hr. 3 mm SikaFloor PurCem - vytiahnutie na stenu (sokel)	m2	8,760	95,50	836,58
139	773	777531010	samonivelačná stierka hr. 5 mm SikaFloor Level-30	m2	66,260	50,19	3 325,59
140	773	777610105	Epoxidový penetračný náter SikaFloor 161 jednonásobný	m2	66,260	74,41	4 930,41
141	773	998777202.S	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,500	146,92	367,30

784 Maľby 1 903,11

142	784	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrných podkladov výšky do 3,80 m	m2	256,384	2,04	523,02
143	784	784418011.S	Zakryvanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	23,760	1,65	39,20
144	784	784452371.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m	m2	256,384	5,23	1 340,89

M Práce a dodávky M 4 025,00

21-M Elektromontáže 1 675,00

145	921	2100pc01	Prekottenie existujúcich rozvodov a osvetlenia	kpl	1,000	1 400,00	1 400,00
146	921	2100pc02	Prípojenie ventilátorov	ks	5,000	55,00	275,00

VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 2 350,00

147	000	000100041.S	Opatrenia na ochranu existujúcich konštrukcií, ...	eur	1,000	2 000,00	2 000,00
148	000	000200061	Prieskumné práce - stavebný prieskum stavebno - statického stavu	eur	1,000	350,00	350,00

Celkom 110 528,92

ZADANIE

Stavba: TAVOS - Č.S. Hlohovec
Objekt: Dažďová kanalizácia

Objednávateľ: TavoS a.s.
Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava
Miesto: k.ú.Hlohovec, p.č.5943/1, 3

Spracoval:
Dátum:

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

HSV

Práce a dodávky HSV

10 943,26

1

Zemné práce

1 311,34

1 001	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	23,040	21,45	494,21
2 001	132201209.S	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	7,672	1,10	8,44
3 001	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,200	23,65	170,28
4 001	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	50,400	0,28	14,11
5 001	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	12,960	15,00	194,40
6 001	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	15,840	4,95	78,41
7 001	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	5,040	19,25	97,02
8 583	583310002200.S	Kamenivo ťažené drobné predrvené frakcia 0-2 mm	t	9,072	28,05	254,47

2

Zakladanie

78,63

9 002	211571111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	1,000	49,60	49,60
10 002	211971121.S	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v rýhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	3,000	1,65	4,95
11 693	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	3,060	7,87	24,08

4

Vodorovné konštrukcie

337,44

12 271	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	2,160	58,98	127,40
13 271	452311141.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. Č 16/20	m3	0,600	350,06	210,04

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

6 132,26

14 005	622473256.S	Ochranný náter betónových konštrukcií (napr. SIKAGARD-680 S BETONCOLOR)	m2	20,160	89,58	1 805,93
15 005	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na výstuž hr. 1 mm (napr. SIKAMONOTOP 910N)	m2	20,160	24,70	497,95
16 005	632451662.S	Sanácia betónovej konštrukcie hrubou opravňou (reprofiláčnou) maltou na betón hr. 10-50 mm (napr. SIKAREP CZ)	m2	20,160	162,45	3 274,99
17 005	632451680.S	Oprava a vyrovnanie konštrukcie stierkou hr. 3 mm (napr. SIKAMONT 620)	m2	20,160	27,45	553,39

8

Rúrové vedenie

1 880,27

18 271	871326026.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 150	m	18,000	2,75	49,50
19 286	286110002400	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, SW - plnostenná, DN 160, dl. 1 m, WAVIN	ks	18,540	9,35	173,35
20 271	877326004.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 150	ks	12,000	4,95	59,40

ZADANIE

Stavba: TAVOS - Č.S. Hlohovec
Objekt: Dažďová kanalizácia

Objednávateľ: TavoS a.s.
Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava
Miesto: k.ú.Hlohovec, p.č.5943/1, 3

Spracoval:
Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
21	286	286510004400	Koleno PVC-U, DN 160x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia, WAVIN	ks	12,000	2,91	34,92
22	271	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	18,000	3,85	69,30
23	594	594340000600.S	Výustný objekt (VO)	ks	1,000	319,00	319,00
24	271	895970100.S	Montáž filtračnej šachty k systému vsakovacích blokov 425 mm do výšky 2m s plastovým poklopom	ks	2,000	165,44	330,88
25	286	286610047800.S	Filtračná šachta 425 mm, výška 2m, bez poklopu	ks	2,000	385,00	770,00
26	286	286620000600.S	Plastový PP poklop tr. zaťaženia A15, 425 mm na vlnovcovú šachtovú rúru	ks	2,000	18,15	36,30
27	271	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	18,000	2,09	37,62
99 Presun hmôt HSV							1 203,32
28	271	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	33,250	36,19	1 203,32
PSV Práce a dodávky PSV							127,57
721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							80,05
29	721	721242121.S	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy DN 125	ks	2,000	39,05	78,10
30	721	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	2,500	0,78	1,95
783 Dokončovacie práce - nátery							47,52
31	783	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	1,440	2,75	3,96
32	783	783271001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 105µm	m2	1,440	19,25	27,72
33	783	783271007	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby sede základné - 35µm	m2	1,440	11,00	15,84
VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách							600,00
34	000	000400022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	eur	1,000	600,00	600,00
VRN03 Geodetické práce							380,00
35	000	000300016	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie výtyčovej siete, vytyčenie staveniska, staveb. objektu	eur	1,000	380,00	380,00

Celkom

12 050,83

ZADANIE

Stavba: TAVOS - Č.S. Hlohovec
Objekt: Bleskozvod

Objednávateľ: Tavo a.s.
Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojársená 5487, Trnava
Miesto: k.ú.Hlohovec, p.č.5943/1, 3

Spracoval:
Dátum:

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

M

Práce a dodávky M

1 223,42

Bleskozvod

							197,78
1	Pol		vodič AlMgSi (FeZn fi 8mm)	m	42,000	1,10	46,20
2	Pol		vodič AlMgSi/PVC (FeZn fi 8mm)	m	15,000	2,09	31,35
3	Pol		podpera vedenia PV21	ks	45,000	1,65	74,25
4	Pol		svorka SK	ks	10,000	1,32	13,20
5	Pol		svorka spojovacia SS	ks	10,000	0,88	8,80
6	Pol		svorka pripojovacia SP1	ks	2,000	1,10	2,20
7	Pol		svorka okapová SO	ks	2,000	2,20	4,40
8	Pol		svorka zkušobná SZ	ks	2,000	2,75	5,50
9	Pol		Zachytávia tyč ZT2,0m	ks	0,000	0,00	0,00
10	Pol		Skrinka pre svorku SZ	ks	2,000	5,94	11,88

Uzemnenie

							283,14
11	Pol		Zemniaca tyč ZT2,0m	ks	6,000	19,80	118,80
12	Pol		vodič FeZn o 10mm	kg	20,000	2,75	55,00
13	Pol		svorka SR02	ks	12,000	1,32	15,84
14	Pol		Ochranný náter	kg	1,000	11,00	11,00
15	Pol		Pomocný materiál	ks	1,000	82,50	82,50

Ostatné

							742,50
16	R		Montážne práce	kpl	1,000	660,00	660,00
17	R		Revízie	kpl	1,000	82,50	82,50

Celkom

1 223,42

2 Trnava
225/0504

