

DODATOK Č. 3
K ZMLUVE O DIELO UZAVRETEJ KU DŇU 15.06.2022
v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení
neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

I.
Zmluvné strany

1. **Objednávateľ:** **Obec Veľký Biel**
Sídlo: Obecný úrad, Železničná 76, 900 24 Veľký Biel
Koná prostredníctvom: Ing. Peter Füllöp, PhD. – starosta obce
IČO: 00 305 146
DIČ: 2020662303
Bankové spojenie: Prima banka a.s.
IBAN: SK74 5600 0000 0018 0372 2001
Tel.: 02/4591 61 06
E mail: starosta@velkybiel.eu
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

2. **Zhotoviteľ:** **CEDIS s.r.o.**
Sídlo: Vajnorská 100/A, 831 04 Bratislava,
Koná prostredníctvom: Ing. Jozef Miček – konateľ spoločnosti
Zástupca na rokovanie
vo veciach zmluvných: Ing. Jozef Miček
IČO: 50 607 383
DIČ: 2120408675
IČ DPH: SK2120408675
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
pobočka zahraničnej banky
Číslo účtu / IBAN: SK21 1111 0000 0015 0502 7000
Tel: +421 2 32609930
Fax: -
E-mail : cedis@cedissk.sk, office@cedissk.sk
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I,
Oddiel: Sro, Vložka č.: 122240/B
(ďalej len „Zhotoviteľ“)
(Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu aj ako „Zmluvné strany“)

II.
Úvodné ustanovenia

1. Zmluvné strany uzatvorili ku dňu 15.06.2022 Zmluvu o dielo (ďalej aj ako „Zmluva“) ako výsledok procesu verejného obstarávania bližšie špecifikovaného vo Výzve na predpokladanie ponúk uverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 13/2022 zo dňa 19.01.2022 pod zn. 3001 – WYP, ktoré bolo vyhlásené Objednávateľom a ktorej predmetom je záväzok Zhotoviteľa v rozsahu, spôsobom a za podmienok dohodnutých v Zmluve vykonať dielo s názvom: „**Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 EO na 5000 EO**“ (ďalej len „Dielo“) a záväzok Objednávateľa riadne vykonané dielo prevziať a zaplatiť za jeho vykonanie Zhotoviteľovi dohodnutú.
2. Podľa článku XIII. ods. 2. Zmluvy je akékoľvek zmeny alebo doplnenia Zmluvy možné robiť len písomne, očíslovanými dodatkami, schválenými a riadne podpísanými obidvomi Zmluvnými stranami.
3. Zmluvné strany sa v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. a) a c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov

f

(ďalej aj ako „ZoVO“) a v súlade s článkom XIII. ods. 2. Zmluvy dohodli na uzatvorení tohto Dodatku č. 3 k predmetnej Zmluve (ďalej aj ako „Dodatok“).

III.

Predmet dodatku

1. V nadväznosti na vyššie uvedené ako aj na vzájomne rokovanie sa Zmluvné strany z dôvodu vzniku okolností „vis maior“ ako aj zmeny niektorých obchodných zvyklostí dodávateľov stavebných materiálov, ich výrobcov, výrobcov technologických zariadení a komponentov dohodli na úprave niektorých zmluvných ustanovení, a to podľa nasledovného:

Pôvodné znenie článku IV. bod 2. Zmluvy sa v plnom rozsahu ruší a nahrádza sa novým znením:

„2. Cena diela predstavuje:

Cena bez DPH:	971 955,25 EUR
DPH vo výške 20%:	194 391,05 EUR
Cena celkom s DPH:	1 166 346,30 EUR

(slovom: jeden milión stošesťdesiatšesťtisícristoštyridsaťšesť EUR
a tridsať centov centov s DPH)“

2. V súvislosti so zmenou podľa článku III. bod 2. písm. a) tohto Dodatku sa Zmluvné strany dohodli aj na úprave Prílohy č. 1 Zmluvy - Rozpočet diela (ocenený výkaz výmer) v písomnej forme a v elektronickej forme vo formáte MS Excel, ktorá sa nahrádza Prílohou č. 1 tohto Dodatku.
3. Ostatné ustanovenia Zmluvy, dodatkov a príloh týmto Dodatkom nedotknuté zostávajú nezmenené v platnosti a účinnosti.

IV.

Záverčné ustanovenie

1. Tento Dodatok je uzavretý jeho podpisom obidvoma Zmluvnými stranami, stáva sa platným dňom podpisu obidvoma Zmluvnými stranami a účinný v súlade s § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich z tohto Dodatku, ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená a že nie sú známe okolnosti, ktoré by im bránili platne uzavrieť tento Dodatok.
3. Zmluvné strany vyhlasujú, že tento Dodatok uzavreli slobodne, vážne, žiadna zo Zmluvných strán nekonala v tiesni, omyle ani za nápadne nevýhodných podmienok, Dodatok si Zmluvné strany riadne prečítali, porozumeli jeho obsahu a na znak súhlasu s týmto Dodatkom ho podpisujú.
4. Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom tri vyhotovenia obdrží Objednávateľ a jedno vyhotovenie obdrží Zhotoviteľ.
5. Prílohou tohto Dodatku sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 – aktualizácia Prílohy č. 1 Zmluvy - Rozpočet diela (ocenený výkaz výmer)
v písomnej forme a v elektronickej forme, vo formáte MS Excel

6-7-02-2023

Bratislava, dňa07.02.23

Veľký Biel, dňa

Zhotoviteľ:

Objednávateľ:

CEDIS s.r.o.

Vajnorská 100/A

Ing. Jozef Miček
konateľ spoločnosti

Obec Veľký Biel
Ing. Peter Füllöp, PhD.
starosta obce



REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: CED252_8/2022
Stavba: Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

JKSO:
Miesto: Veľký Biel

KS:
Dátum: 24. 8. 2022

Objednávateľ:
Obec Veľký Biel

IČO: 00305146
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

IČO: 50607383
IČ DPH: SK2120408675

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			971 955,25
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	971 955,25	194 391,05
Cena s DPH v EUR			1 166 346,30

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis: 07 0 223

Pečiatka

CEDIS s.r.o.
Vajnorská 100/A
831 04 Bratislava

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: CED252 8/2022

Stavba: Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Miesto: Veľký Biel

Dátum: 24. 8. 2022

Objednávateľ: Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ: CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		971 955,25	1 166 346,30
1.1	SO 01 Monoblok	194 195,43	233 034,52
1.2	SO 02 Budova kalového hospodárstva	36 174,87	43 409,84
1.3	SO 02 Vykurovanie	3 312,32	3 974,78
1.4	SO 02 VZT	2 738,47	3 286,16
1.5	SO 03 Areálové spevnené plochy - rozšírenie	11 714,42	14 057,30
1.6	SO 04 Rozvody vody - rozšírenie	25 265,90	30 319,08
1.7	SO 05 Prepojovacie potrubie - rozšírenie	16 663,95	19 996,74
1.9	SO 07 Terénne a sadové úpravy	6 085,74	7 302,89
1.10	SO 08 Úprava jestvujúcich konštrukcií	34 586,43	41 503,72
1.11	VRN1	120,00	144,00
2.1.1	PS 01 Strojnotechnologická časť	559 810,47	671 772,00
2.2	PS 02 Elektrotechnologická časť. (vr. elektro SO 02)	81 137,25	97 364,70
2.4	VRN2	150,00	180,00

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

1.1 - SO 01 Monoblok

Miesto: Veľký Biel

Dátum: 24. 8. 2022

Objednávateľ: Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ: CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

194 195,43

D HSV

Práce a dodávky HSV

185 613,87

D 1

Zemné práce

8 724,37

1	K	111101101.S	Odstránenie tráv a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m ²	m ²	1 000,000	0,14	140,00
2	K	KP.01	Výrub, likvidácia a odvoz stromov, vr. pňov	ks	21,000	65,00	1 365,00
3	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	402,800	8,12	3 270,74
4	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	120,840	0,95	114,80
5	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	225,360	2,82	635,52
6	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	1 577,520	0,33	520,58
7	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	225,360	0,79	178,03
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	405,650	4,50	1 825,43
9	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	177,440	3,80	674,27

D 2

Zakladanie

52 658,64

10	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m ²	195,000	0,23	44,85
11	K	KP.2	Vrty+ trysková injektáž, vr. mobilizácie techniky (22 ks)	kpl	1,000	49 385,07	49 385,07
12	K	KP.3	Príprava pracovnej zemnej plošiny	m ²	66,000	48,92	3 228,72

D 3

Zvislé a kompletné konštrukcie

102 223,46

13	K	380311532.S	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého tr. C 12/15, hr. 150-300 mm	m ³	16,120	112,01	1 805,60
14	K	380326333.S	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m ³	203,860	117,21	23 894,43
15	K	380356241.S	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m ²	388,890	44,10	17 150,05
16	K	380356242.S	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m ²	388,890	9,01	3 503,90
17	K	380361001.S	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10216	t	32,220	1 734,00	55 869,48

D 4

Vodorovné konštrukcie

6 099,45

18	K	454811111.S	Osadenie prestupu s privarením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	7,000	32,68	228,76
19	M	142110003900.1	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 624 mm, hr. steny 9,0 mm, ozn. 11 353.0	ks	7,000	838,67	5 870,69

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

7 476,80

20	K	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m ²	56,120	2,50	140,30
----	---	-------------	--	----------------	--------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	622461033.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikátová roztieraná, hr. 2 mm	m2	56,120	14,35	805,32
22	K	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	56,120	8,05	451,77
23	K	625250203.S	Kontaktný zatepľovací systém z bieleho EPS hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	103,500	20,94	2 167,29
24	K	625250208.S	Kontaktný zatepľovací systém z bieleho EPS hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	m2	56,120	25,52	1 432,18
25	K	625	Lepiaca a výstužná hmota	m2	56,120	25,11	1 409,17
26	K	625255111.S	Systém hydroizolácie a zateplenia - hydroizolačná stierka na báze cementu	m2	56,120	19,08	1 070,77

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 8 431,15

27	K	933901112.S	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom nad 1000 m3	m3	486,260	0,98	476,53
28	M	082110000300.S	Voda pitná pre ostatných odberateľov	m3	486,260	1,10	534,89
29	K	952903112.S	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	150,240	2,33	350,06
30	K	952903119.S	Priplatok k cene za vyčistenie priestoru akejkoľvek v. nad 3,5 m	m2	150,240	1,02	153,24
31	K	939411112	Zhotovenie a dodávka tesnenia pracovnej škáry z tesniaceho plechu	m	79,400	33,29	2 643,23
32	M	154710000800.S	Plech pažiaci	kg	249,320	2,02	503,63
33	K	971056022.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stien - železobetónových -0,00175t	ks	1,000	321,00	321,00
34	K	941955001.S	Lešenie - zriadenie a odstránenie, poplatky za použitie - vonk. ťažké	m2	34,160	3,20	109,31
35	K	PC.01	Dočasné odstránenie oplotenia, D+M dočasná dvojkrídlová brána	kpl	1,000	500,00	500,00
36	K	998142251.S	Presun hmôt pre obj.8142,8143,zvislá nosná konštr. monolitická, výška do 25 m	t	567,850	3,50	1 987,48
37	K	998142252.S	Priprávanie za najväčší presun (8141,8143) zvislá nosná konštr. monolitická betónova nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1 000 m	t	567,850	1,50	851,78

D PSV Práce a dodávky PSV 8 581,56

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 6 048,28

38	K	711411011.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na vodorovnej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	427,330	4,28	1 828,97
39	M	245640000100.S	Hmota hydroizolačná kryštalickejšia	m2	427,330	9,05	3 867,34
40	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	135,373	2,60	351,97

D 764 Konštrukcie klampiarske 2 537,89

41	K	764430540.S	Oplechovanie muriva a atík z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 600 mm	m	54,600	31,18	1 702,43
42	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	1 661,700	0,50	830,85

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

1.2 - SO 02 Budova kalového hospodárstva

Miesto: Veľký Biel

Dátum: 24. 8. 2022

Objednávateľ: Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ: CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

36 174,87

D HSV

Práce a dodávky HSV

22 618,47

D 1

Zemné práce

314,94

56	K	111101101.S	Odstránenie tráv a trstia s prip. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	50,000	0,14	7,00
57	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	12,360	8,12	100,36
58	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	3,710	0,95	3,52
59	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12,360	4,47	55,25
60	K	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	86,520	0,45	38,93
61	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	12,360	0,79	9,76
62	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	22,248	4,50	100,12
VV		12,36*1,8			22,248		
VV		Súčet			22,248		

D 2

Zakladanie

3 352,18

1	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	2,640	41,37	109,22
2	K	273321311.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	2,520	97,15	244,82
3	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	1,170	1 734,00	2 028,78
4	K	274321411.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	7,200	107,25	772,20
5	K	274351217.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	2,580	17,48	45,10
6	K	274351218.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	28,800	5,28	152,06

D 3

Zvislé a kompletné konštrukcie

6 105,82

7	K	311234560	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 30 Profi P 12 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (300x250x249)	m3	33,770	166,00	5 605,82
63	K	KP.00	Keramické preklady POROTHERM + presun hmôt	kpl	1,000	500,00	500,00

D 4

Vodorovné konštrukcie

2 632,86

51	K	454811111	Betón vencov železový tr. C 30/37 vrátane debnenia, výstuže	m3	2,040	130,44	266,10
52	K	KP.01	D + M stropných konštrukcií - keramický strop + presun hmôt	m2	26,400	89,65	2 366,76

D 5

Komunikácie

151,24

11	K	564831111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	7,800	3,86	30,11
12	K	581110311.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 100 mm	m2	7,800	15,53	121,13

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

7 917,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
13	K	611460241.S	Vnútná omietka stropov vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 10 mm	m2	20,400	10,02	204,41
14	K	612460201.S	Vnútná omietka stien vápenná jadrová (hrubá), hr. 10 mm	m2	69,830	8,12	567,02
15	K	625250218.S	Kontaktný zatepľovací systém z bieleho EPS hr. 200 mm, skrutkovacie kotvy	m2	11,100	41,82	464,20
16	K	625250713.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, skrutkovacie kotvy	m2	75,550	79,20	5 983,56
17	K	631316022.S	Mazanina z betónu s polypropylénovými vláknami (m3) tr.C20/25 hr. nad 80 do 120 mm	m3	2,650	146,49	388,20
18	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,010	1 734,00	17,34
19	K	632440152.S	Anhydritový samonivelizačný poter, pevnosti v tlaku 30 MPa, hr. 20 mm	m2	20,400	14,37	293,15

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 143,55

20	K	917862112.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	17,000	8,33	141,61
21	M	592170003500.S	Obrubník rovný, lxšxv 1000x100x200 mm, prírodný	ks	17,000	5,87	99,79
22	K	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,020	92,34	186,53
23	K	919716111.S	Oceľová výstuž cementobet. krytu TEVYCED letis. plôch zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2	t	0,060	1 734,00	104,04
24	K	919741111.S	Ošetrovanie cementobetónovej plochy vodou	m2	23,400	0,01	0,23
25	K	941941051.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	78,600	3,00	235,80
26	K	941941391.S	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	314,400	1,64	515,62
27	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešenievej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	26,400	4,49	118,54
28	K	942941821.S	Demontáž lešenia ťažkého radového s podlahami, šírky od 2,00 do 2,50 m, pri zaťažení do 3 kPa, výšky do 10 m	m2	78,600	2,98	234,23
29	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	101,430	3,50	355,01
30	K	998011015.S	Priplatok za zväčšený presun (801,803,812) zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	101,430	1,50	152,15

D PSV Práce a dodávky PSV 13 556,40

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 339,07

31	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	26,400	4,38	115,63
32	K	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	6,400	4,75	30,40
33	M	628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	37,720	4,93	185,96
34	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	3,068	2,60	7,98

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 68,55

35	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	44,400	0,89	39,52
36	M	283230007300.S	Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	44,400	0,62	27,53
37	K	998712201.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakové krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	0,625	2,40	1,50

D 713 Izolácie tepelné 159,91

38	K	713112111.S	Montáž tepelnej izolácie stropov polystyrénom, vrchom kladenou voľne	m2	20,400	1,62	33,05
39	M	283720006500.S	Doska EPS hr. 100 mm, pevnosť v tlaku 70 kPa, do spodnej vrstvy v dvojvrstvovej skladbe plochých striech	m2	20,400	6,12	124,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
40	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,546	1,30	2,01
D 722			Zdravotechnika - vnútorný vodovod				3 000,00
53	K	KP.02	Zdravotechnika	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
D 764			Konštrukcie klampiarske				366,62
41	K	764352227.S	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 330 mm	m	7,400	24,42	180,71
42	K	764454254.S	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 120 mm	m	8,000	23,03	184,24
43	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	3,331	0,50	1,67
D 766			Konštrukcie stolárske				8 944,46
44	K	766641161.S	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	14,600	8,36	122,06
64	K	61141.1	Plastové jednokridlové dvere 1000/2050 mm plné, kľučka a kovanie bezpečnostné	ks	1,000	690,00	690,00
65	K	61141.2	Plastové dvojkrídlové dvere 1700/2550 mm plné, kľučka a kovanie bezpečnostné	ks	1,000	1 470,00	1 470,00
45	K	998766201.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	1,125	0,55	0,62
54	K	KP.03	Viazaná konštrukcia krovu -komlet vrátane latovania, podbitia, ríms, presunu hmôt	m2	44,400	90,00	3 996,00
55	K	KP.04	Montáž a dod. krytiny vrátane tvaroviek - pálená škridla, presunu hmôt	m2	44,400	60,04	2 665,78
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				421,54
46	K	767612110.S	Montáž okien hliníkových s hydroizolačnými expanznými ISO páskami (expanzná)	m	5,400	12,83	69,28
47	M	283550009500	Komprimovaná PUR páska Bloco HF 2-3x15 mm, pre okenné a fasádne konštrukcie, ALLMEDIA	m	5,400	0,29	1,57
48	M	553410010100	Okno hliníkové systém Cor-80 Industrial, jednokridlové OS, vxš 1000x1800 mm izolačné trojsklo	ks	1,000	350,69	350,69
D 784			Maľby				255,35
49	K	784411302.S	Pačokovanie vápenným mliekom jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky nad 3,80 m	m2	90,230	0,42	37,90
50	K	784452372.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky nad 3,80 m	m2	90,230	2,41	217,45

7

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

1.3 - SO 02 Vykurovanie

Miesto:

Veľký Biel

Dátum:

24. 8. 2022

Objednávateľ:

Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ:

CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3 312,32

D PSV

Práce a dodávky PSV

3 312,32

D 732

Ústredné kúrenie - strojovne

3 312,32

1	K	732295213	Vykurovacie telesá elektrické typ PROTHERM	ks	2,000	18,39	36,78
2	M	484422 170901	Nástenný ohrievač PROTHERM 2000	ks	2,000	1 606,47	3 212,94
3	K	732999905	Strojovne, HZS T5	hod.	2,000	29,88	59,76
4	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	%	2,586	1,10	2,84

A

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

1.4 - SO 02 VZT

Miesto:

Veľký Biel

Dátum:

24. 8. 2022

Objednávateľ:

Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ:

CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 738,47

D		D1	ELEMENTY ZARIADENÍ VZDUCHOTECHNIKY					1 980,35
1	M	Pol1	ODVODNÝ VENTILÁTOR	ks	1,000	64,63		64,63
2	M	Pol2	TLMIČ HLUKU KRUHOVÝ	ks	2,000	291,47		582,94
3	M	Pol3	SPÁTNÁ KLAPKA	ks	1,000	666,18		666,18
4	M	Pol4	PRETLAKOVÁ ŽALÚZIA	ks	1,000	122,87		122,87
5	M	Pol4	PRETLAKOVÁ ŽALÚZIA	ks	1,000	122,87		122,87
6	M	Pol5	PROTIDAŽĎOVÁ ŽALÚZIA	ks	1,000	398,04		398,04
7	M	Pol6	PRIAMY KUS SO SITOM	ks	1,000	22,82		22,82
D		D2	POTRUBIA VZDUCHOTECHNIKY					758,12
8	M	Pol7	POTRUBIE POZINKOVANÉ ŠTVORHRANNÉ SK.I, TRIEDA TESNOSTI B	bm	1,000	694,63		694,63
D		D3	POTRUBIE POZINKOVANÉ KRUHOVÉ SK.I, TRIEDA TESNOSTI B alt. SPIRO					12,98
9	M	Pol8	- 200	bm	1,000	6,38		6,38
10	M	Pol9	- 250	bm	1,000	6,60		6,60
D		D4	- tvarovky do priemeru					50,51
11	M	Pol8	- 200	bm	1,000	6,38		6,38
12	M	Pol9	- 250	bm	1,000	7,60		7,60
13	M	Pol10	TEPELNÁ IZOLÁCIA	m2	1,000	36,53		36,53

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

1.5 - SO 03 Areálové spevnené plochy - rozšírenie

Miesto: Veľký Biel

Dátum: 24. 8. 2022

Objednávateľ: Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ: CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

11 714,42

D HSV

Práce a dodávky HSV

11 714,42

D 1

Zemné práce

3 128,93

1	K	111101101.S	Odstránenie tráv a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	250,000	0,14	35,00
2	K	122201102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	157,500	2,80	441,00
3	K	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	47,250	1,14	53,87
4	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	157,500	2,82	444,15
5	K	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	1 102,500	0,33	363,83
6	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	157,500	0,71	111,83
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	283,500	4,50	1 275,75
8	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	6,340	3,80	24,09
9	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	13,314	11,80	157,11
23	K	KP.01	Spätné zatravnenie	m2	45,000	4,94	222,30

D 2

Zakladanie

51,75

10	K	215901101.S	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	225,000	0,23	51,75
----	---	-------------	---	----	---------	------	-------

D 5

Komunikácie

5 436,44

11	K	564730211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 100 mm	m2	225,000	4,93	1 109,25
12	K	564861113.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 220 mm	m2	17,820	7,71	137,39
13	K	564871111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	225,000	8,40	1 890,00
14	K	575191111.S	Makadam asfaltový vsypný, z kameniva hrubého drveného obaleného asfaltom, po zhutnení hr. 150 mm	m2	225,000	7,58	1 705,50
15	K	581140315.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 250 mm	m2	17,820	33,35	594,30

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 097,30

16	K	917862112.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	50,000	8,33	416,50
17	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	50,000	7,95	397,50
18	K	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	5,940	92,34	548,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	919716111.S	Oceľová výstuž cementobet. krytu TEVYCED letis. plôch zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2	t	0,130	1 250,00	162,50
20	K	919721111.S	Dilatačné škáry vkladané v cementobet. kryte, s vyplnením škár kamenivom ťaženým, priečne	m	5,940	3,08	18,30
21	K	919741111.S	Ošetrovanie cementobetónovej plochy vodou	m2	53,460	0,01	0,53
22	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	299,110	1,50	448,67
24	K	KP.02	PVC trubka DN 80, dl. 200	ks	10,000	20,58	205,80
25	K	KP.03	Osadenie a dodávka U 130x30x5	kg	290,000	3,10	899,00

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

1.6 - SO 04 Rozvody vody - rozšírenie

Miesto:

Veľký Biel

Dátum:

24. 8. 2022

Objednávateľ:

Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ:

CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

25 265,90

D HSV

Práce a dodávky HSV

25 265,90

D 1

Zemné práce

10 843,50

1	K	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	108,130	11,39	1 231,60
2	K	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	32,440	1,12	36,33
3	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	196,600	4,37	859,14
4	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	196,600	2,61	513,13
5	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	46,210	4,47	206,56
6	K	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	323,470	0,45	145,56
7	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	46,210	0,79	36,51
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	83,178	4,50	374,30
9	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	61,920	3,80	235,30
10	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny	m3	34,450	17,57	605,29
11	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	61,650	9,60	591,84
12	K	KP.01	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení	m3	21,630	18,69	404,26
13	K	KP.02	Pretláčanie rúr v hor. tr. 1 - 4 d 133x8	m	8,000	331,48	2 651,84
14	K	KP.03	Pretláčanie rúr v hor. tr. 1 - 4 d 108x8	m	8,000	331,48	2 651,84
15	K	000300016.1	Geodetické vytyčenie objektu	km	0,101	2 970,30	300,00

D 4

Vodorovné konštrukcie

431,38

16	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	13,760	31,35	431,38
----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

D 8

Rúrové vedenie

9 215,70

17	K	552	Voľná príruha DN 80,50,40	ks	4,000	65,77	263,08
18	K	851241121.S	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 80	m	2,000	6,75	13,50
19	M	552510001700.S	Rúra hrdlová z tvárnej liatiny DN 80, tlaková trieda C100 s ťažkou protikoróznou ochranou do extr. podmienok a pružným násuvným spojom, pre vodu	m	2,000	68,75	137,50
20	K	852242121.S	Montáž potrubia z rúr liat. prírubných abnormál. dĺžok, jednotlivo do 1 m DN 80	ks	3,000	27,27	81,81
21	M	552520024800	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dĺ. 1000 mm, PN 16, DUKTUS	ks	1,000	146,27	146,27
22	M	552520021200	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 50, dĺ. 200 mm, PN 40, DUKTUS	ks	1,000	68,79	68,79
23	M	552520021300	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 50, dĺ. 250 mm, PN 40, DUKTUS	ks	1,000	121,42	121,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	857241121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 80	ks	3,000	21,24	63,72
25	M	552520040700	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 80/50, PN 40, DUKTUS	ks	2,000	57,91	115,82
26	M	552520088300	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	1,000	60,52	60,52
27	K	857244121.1	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 50	ks	1,000	26,27	26,27
28	M	552520035800.2	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 80/50, PN 10	ks	1,000	98,84	98,84
29	K	857244121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	1,000	26,92	26,92
30	M	552520035800.1	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 80/80, PN 10	ks	1,000	105,99	105,99
31	K	857354121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 200	ks	1,000	46,22	46,22
32	M	552520035800.S	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 200/80, PN 10	ks	1,000	227,58	227,58
33	K	871211060.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 50x3,0 mm	m	67,500	0,61	41,18
34	M	286130030900.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 50x3,0x100 m, vr. tvaroviek	m	67,500	2,74	184,95
35	K	871221062.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 63x3,8 mm	m	21,300	0,68	14,48
36	M	286130031000.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 63x3,8x100 m, vr. tvaroviek	m	21,300	4,36	92,
37	K	871251066.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 90x5,4 mm	m	10,000	0,86	8,60
38	M	286130031200.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 90x5,4x12 m, vr. tvaroviek	m	10,000	8,85	88,50
39	K	877251066	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	8,000	7,86	62,88
40	M	286530178000	Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 SDR 11 D 90 mm, FRIALEN	ks	4,000	12,54	50,16
41	M	286530151100	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 D 90 mm, FRIALEN	ks	4,000	8,49	33,96
42	K	891211221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 50	ks	2,000	11,80	23,60
43	M	422210005300	Posúvač s prírubami, typ E2, z liatiny DN 50, PN 25 na vodu, HAWLE	ks	2,000	221,36	442,72
44	M	551180014800	Ručné koliesko zo šedej liatiny DN 50 pre armatúry domovej prípojky, uzatváracie uzávery a armatúry Combi, HAWLE	ks	2,000	7,53	15,06
45	K	891181111.S	Montáž vodovodného posúvača v otvorenom výkope s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 40	ks	2,000	19,80	39,60
46	M	422210000100.S	Posúvač uzatvárací DN 40, liatinový, PN 6	ks	2,000	75,62	15 1
47	M	422210001700.1	Zemná súprava teleskopická 1,7 - 2,7 m	ks	4,000	260,02	1 040,08
48	K	891211111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	21,25	21,25
49	M	422210000200.S	Posúvač uzatvárací DN 50, liatinový, PN 6	ks	1,000	78,61	78,61
50	K	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	1,000	25,65	25,65
51	M	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	1,000	123,73	123,73
52	K	891247211.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	ks	1,000	25,66	25,66
53	M	449160003100.S	Nadzemný hydrant DN 80, výstup 2B, zákopová hĺbka 1,00 m, na vodu	ks	1,000	1 583,22	1 583,22
54	K	722211200	Montáž vodovodného filtra prírubového DN 50	ks	1,000	11,88	11,88
55	M	422010001000	Prírubový filter, DN 50, dĺ. 230 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM, IVAR	ks	1,000	101,01	101,01
56	K	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	88,800	3,59	318,79
57	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	100,800	0,78	78,62
58	K	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	12,000	5,26	63,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	3,000	218,31	654,93
60	K	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	4,000	24,27	97,08
61	M	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	4,000	23,47	93,88
62	K	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	1,000	48,09	48,09
63	M	552410000700.S	Poklop uličny tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	1,000	78,44	78,44
64	K	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	100,800	1,83	184,46
65	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	100,800	0,87	87,70
66	K	KP.06	Prírubový prechod s istením proti posunu DN 200	ks	2,000	86,01	172,02
67	K	KP.08	Združený vodomerQn 15/Gn2,5, DN 50	ks	1,000	1 473,43	1 473,43

D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					4 775,32
68	K	622463264	Sanacia bet. konštrukcií - ochranný náter výstuže	m2	23,000	8,53	196,19	
69	K	622463281	Sanacia betonových konštrukcií - vyrovnávacia malta na hrubé úpravy hr. 30mm	m2	23,000	44,14	1 015,22	
70	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm, - 0,05500t	m2	23,000	29,07	668,61	
71	K	952903112.S	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	4,000	2,33	9,32	
72	K	952903119.S	Priplatok k cene za vyčistenie priestoru akejkoľvek v. nad 3,5 m	m2	4,000	1,02	4,08	
73	K	KP.04	Odstránenie jestvujúcej vodovodného potrubia DN 50, jestv. armatúr, tvaroviek odvoz a likvidácia vyb. hmôt	m	33,300	8,58	285,71	
74	K	kp.05	Ochrana bet. povrchu pomocou náteru na báze epoxidov	m2	23,000	92,67	2 131,41	
75	K	KP.07	Vyhľadanie jestvujúceho vodovodu BVS, a.s. DN200	kpl	1,000	300,00	300,00	
76	K	998222011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	27,462	2,50	68,66	
77	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	27,462	3,50	96,12	

A

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

1.7 - SO 05 Prepojovacie potrubie - rozšírenie

Miesto:

Veľký Biel

Dátum:

24. 8. 2022

Objednávateľ:

Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ:

CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

16 663,95

D HSV

Práce a dodávky HSV

16 663,95

D 1

Zemné práce

8 691,71

1	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	720,000	3,20	2 304,00
2	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	30,000	2,99	89,70
3	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	74,080	13,53	1 002,30
4	K	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	22,220	1,12	24,89
5	K	151831052.S	Zriadenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD 3x2,25m (obojsstranné) horn. stredne tlačivá	m2	148,610	5,21	774,26
6	K	151831152.S	Odstránenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD 3x2,25m (obojsstranné) horn. stredne tlačivá	m2	148,610	6,16	915,44
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	29,010	4,47	129,67
8	K	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	203,070	0,45	91,38
9	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	29,010	0,79	22,92
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	52,220	4,50	234,99
11	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	45,070	3,80	171,27
12	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	32,450	17,57	570,15
13	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	58,410	9,60	560,74
14	K	KP.01	Zriadenie a odstránenie čerpacích studní	m	2,000	750,00	1 500,00
39	K	000300016.1	Geodetické vytyčenie objektu	km	0,023	13 043,48	300,00

D 4

Vodorovné konštrukcie

229,05

15	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	5,620	31,35	176,19
16	K	452311131.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,360	104,69	37,69
17	K	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	0,940	16,14	15,17

D 8

Rúrové vedenie

7 555,92

18	K	871324004.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	22,300	0,89	19,85
19	M	286140001000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 160, SN 10, dl. 1 m, vr. tvaroviek	ks	22,300	18,81	419,46
20	K	871374010.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 300	m	1,000	1,18	1,18
21	M	286140002000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 315, SN 10, dl. 1 m, vr. tvaroviek	ks	1,000	79,76	79,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	22,300	1,62	36,13
23	K	892391000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 400 mm	m	1,000	3,48	3,48
24	K	892372111.1	Zabezpečenie koncov kanalizačného potrubia DN do 400	ks	2,000	494,30	988,60
25	K	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	2,000	48,19	96,38
26	M	592240003500	Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm	ks	2,000	371,11	742,22
27	K	894411311.S	Osadenie železobetónového dielca pre šachty, skruž rovná alebo prechodová TZS	ks	4,000	52,57	210,28
28	M	592240001400	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/9 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	2,000	80,39	160,78
29	M	592240001700	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/9 pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x500x90 mm	ks	2,000	54,21	108,42
30	K	899104111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	2,000	33,33	66,66
31	M	552410002400.S	Poklop liatinový, tr. zaťaženia D400	ks	2,000	162,64	325,28
32	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	23,300	0,92	21,44
33	K	KB.03	Merný žľab zo železobet. C 30/35 vodostaveb. vrátane debnenia, výstuže, podkladného bet., izolácií, presunu hmôt	ks	1,000	1 750,00	1 750
34	K	KP.02	Jadrový vrt cez žel.-bet. stenu hr. 150 mm DN 250 mm, šachtová prechodka	ks	1,000	306,00	306,00
35	K	KP.04	Náter bet.konštr. na anorganickom základe dvojnásobný	ks	1,000	220,00	220,00
36	K	KP.05	Sanácia čerpacej stanice vnútorných vôd - alt.	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				187,27
37	K	998222011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	31,210	2,50	78,03
38	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	31,210	3,50	109,24

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

1.9 - SO 07 Terénne a sadové úpravy

Miesto:

Veľký Biel

Dátum:

24. 8. 2022

Objednávateľ:

Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ:

CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

6 085,74

D HSV

Práce a dodávky HSV

5 483,26

D 1

Zemné práce

2 285,40

1	K	122201102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	222,000	2,80	621,60
2	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	222,000	2,82	626,04
3	K	171101102.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia na 96 % podľa Proctor-Standard	m3	222,000	1,65	366,30
4	K	181201102.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	53,000	0,45	23,85
5	K	182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	159,600	1,55	247,38
6	K	185804312.S	Zalatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m3	9,600	4,15	39,84
7	K	KP.01	Odkop ornice, dovoz, rozprestretie,hydroosev	m3	31,900	9,00	287,10
8	M	005720001500.S	Osivá tráv - výber trávových semien	kg	4,900	9,08	44,49
9	K	R.001	Dovoz vody pre zálievku	m3	9,600	3,00	28,80

D 5

Komunikácie

934,92

10	K	564251111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	53,000	5,11	270,83
11	K	581114113.S	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr. 100 mm	m2	53,000	12,53	664,09

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 262,94

12	K	917862112.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	35,000	8,33	291,55
13	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	36,000	2,91	104,76
14	K	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	4,160	92,34	384,13
15	K	9191	Dilatačné škáry vrátane dodávky materiálu	m	18,000	11,96	215,28
16	K	919741111.S	Ošetrovanie cementobetónovej plochy vodou	m2	159,000	0,01	1,59
17	K	998224211.S	Presun hmôt pre plochy letísk s krytom monolitickým betónovým (822 3.4) akejkolvek dĺžky objektu	t	43,756	1,50	65,63
18	K	KP.02	ŽB schody (príl. E.7.4) - komplet vrátane podkl. štrkop., potrebné zemné práce, presun hmôt	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

602,48

D 767

Konštrukcie doplnkové kovové

602,48

19	K	767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	43,700	3,98	173,93
20	K	767995210.S	Výroba atypického zábradlia šikmého z profilovanej ocele	kg	43,700	3,69	161,25
21	K	R.002	Kilogramové ceny + žiar. pozinkovanie	kg	43,700	6,00	262,20
22	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	5,663	0,90	5,10

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

1.10 - SO 08 Úprava jestvujúcich konštrukcií

Miesto:

Veľký Biel

Dátum:

24. 8. 2022

Objednávateľ:

Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ:

CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

34 586,43

D HSV

Práce a dodávky HSV

34 586,43

D 1

Zemné práce

526,30

1	K	122201102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	5,000	2,80	14,00
2	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	10,000	44,12	441,20
3	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,000	2,82	14,10
4	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	15,000	3,80	57,00

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

541,85

5	K	321368211.S	Výstuž železobetónových priehradných konštrukcií, zvarané siete z oceľových ťahaných drôtov	t	0,100	1 734,00	173,40
6	K	380311862.S	Kompletne konštrukcie čistiarní odpad. vôd z betónu prostého tr. C 25/30, hr.nad 150 do 300 mm	m3	2,850	129,28	368,45

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

33 518,28

7	K	933901112.S	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom nad 1000 m3	m3	1 368,170	0,98	1 340,81
8	M	082110000300.S	Voda pitná pre ostatných odberateľov	m3	1 368,170	1,10	1 504,99
9	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, - 0,02200t	m2	1 013,690	7,13	7 227,61
10	K	939	Zhotovenie a dodávka tesnenia pracovnej škáry z tesniaceho pásu	m	13,440	26,60	357,50
11	K	952903112.S	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	205,610	2,33	479,07
12	K	952903119.S	Priplatok k cene za vyčistenie priestoru akejkoľvek v. nad 3,5 m	m2	205,610	1,02	209,72
13	K	961041211.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost.,betónu, -2,20000t	m3	148,010	71,60	10 597,52
14	K	96902	Vybúranie potrubia DN 400	m	5,500	10,00	55,00
15	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	347,923	1,37	476,65
16	K	979082219.S	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	347,923	0,29	100,90
17	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	347,923	7,50	2 609,42
18	K	998142251.S	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	7,619	21,43	163,28
19	K	998142252.S	Priplatok za zväčšený presun (8141,8142,8143) zvislá nosná konštr.monolitická betónová nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	7,619	8,10	61,71
20	K	KP.00	Čerpanie splaškov 60 - 90 l/s, prevedenie vody potrubím DN 300	deň	25,000	68,00	1 700,00
21	K	KP.01	Vyvráťanie otvorov v ŽB a vodotesné zabet.	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
22	K	KP.02	Vodotesné zaslepenie otvorov, presun hmôt	kpl	1,000	800,00	800,00
23	K	KP.04	Lešenie - zriadenie a odstránenie, poplatky za použitie vnútorné ťažké	m2	381,500	11,40	4 349,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	KP.05	Vybúranie dvoch otvorov v jestvujúcej dúcharni, 1xDN400 a 1x450/450, vr. likvidácie sute	kpl	1,000	100,00	100,00
25	K	000300016.1	Geodetické vytýčenie objektu	kpl	1,000	385,00	385,00

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

1.11 - VRN1

Miesto:

Veľký Biel

Dátum:

24. 8. 2022

Objednávateľ:

Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ:

CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

120,00

D VRN

Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

120,00

1	K	000300011.S	VRN1	%	4,000	30,00	120,00
---	---	-------------	------	---	-------	-------	--------

7

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

2.1.1 - PS 01 Strojnotechnologická časť

Miesto:

Veľký Biel

Dátum:

24. 8. 2022

Objednávateľ:

Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ:

CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

559 810,47

D		D1	Zariadenia a prvky technológie					274 260,76
1	M	Pol11	Čerpadlo ponorné AS 0631.142 S 17/2 D s DiTs, P2=1,7kW, Q=25 m3/h, H=9,26 m	ks	1,000	3 186,15		3 186,15
0	M	Pol12	Príslušenstvo (vodiaca tyč + kotvenie)	set	1,000	132,35		132,35
2	M	Pol13	Multifunkčné zariadenie – integrované hrubé predčistenie, Hydraulický výkon: 30 l/s, medzery: 3/6 mm, príkon 2,5 kW, zateplené	ks	1,000	60 380,69		60 380,69
0	M	Pol14	Rozvádzač		1,000	2 100,83		2 100,83
3	M	Pol15	Solenoidový ventil DN25, 230V AC/ 50 Hz, 0-7 bar	ks	1,000	257,97		257,97
4	M	Pol16	Dúchadlo Delta Blower G5 GM 15 L Q=700 Nm3/h, P=18,5 kW, 470 mbar	ks	1,000	10 702,42		10 702,42
5	M	Pol17	Vybavenie dúcharne: axiálny stenový ventilátor, 3470 m3/h, 170W, 230V	ks	1,000	747,97		747,97
0	M	Pol18	žalúziová klapka PER 355W	ks	1,000	85,82		85,82
0	M	Pol19	protidažďová žalúzia TWG 450	ks	1,000	152,37		152,37
0	M	Pol20	stenový rám TWG R 450 ED	ks	1,000	40,52		40,52
5	M	Pol21	Čerpadlo ponorné AS 0841.196 S 22/4 D s DiTs, P2=2,2 kW, Q=60 m3/h, H=5,5m	ks	2,000	4 598,53		9 197,06
0	M	Pol12	Príslušenstvo (vodiaca tyč + kotvenie)	set	1,000	131,70		131,70
6	M	Pol22	Zhrabovacie zariadenie dna Z2011 (riadené FM), P=0,55kW, 3x400V, 50 Hz	set	1,000	21 391,26		21 391,26
7	M	Pol23	Čerpadlo ponorné XFP 80C - CB1.1 PE 13/6 s DiTs, P2=1,3 kW, Q=72 m3/h, H=4,19 m	ks	2,000	10 806,60		21 613,20
0	M	Pol12	Príslušenstvo (vodiaca tyč + kotvenie)	set	1,000	133,57		133,57
8	M	Pol24	Jednotka prípravy a dávkovania flokulantu	set	1,000	11 335,61		11 335,61
9	M	Pol25	Vretenové čerpadlo Netzsch, Q=5 m3/h, P=1,5 kW	ks	1,000	4 009,37		4 009,37
10	M	Pol15	Solenoidový ventil DN25, 230V AC/ 50 Hz, 0-7 bar	ks	1,000	260,14		260,14
11	M	Pol26	Odstredivka Aldec 30, P=11 kW + rozvádzač kalové hospodárstvo	ks	1,000	89 037,45		89 037,45
12	M	Pol27	Dopravník s násypkou, šikmý sklon < 30°, zateplený cca 3m < 750W, Pohon 2,2 kW	ks	1,000	12 829,06		12 829,06
13	M	Pol28	Parshalov žľab P3	ks	1,000	1 576,14		1 576,14
14	M	Pol29	Areačné elementy	kpl	1,000	24 959,11		24 959,11

D		D2	Výrobky, konštrukcie					72 527,83
1	M	Pol30	Rám pod odstredivku, oceľ 1.3601, povrchová úprava náterom	ks	1,000	2 172,18		2 172,18
2	M	Pol31	Konzola dopravníka, AISI 304	ks	1,000	1 046,69		1 046,69
3	M	Pol32	Nosná konštrukcia pre odstredivku, oceľ 1.3601, povrchová úprava náterom	ks	1,000	6 267,24		6 267,24
4	M	Pol33	Nátokový žľab, AISI 304	ks	1,000	1 846,51		1 846,51
5	M	Pol34	Nová lávka 01, AISI 304, zábradlie, kompozitný rošt + rebrík AISI 304	ks	1,000	3 631,28		3 631,28
6	M	Pol35	Odľahčovací objekt, AISI 304	ks	1,000	1 750,03		1 750,03
7	M	Pol36	Norná stena s konštrukciou, AISI 304, PP	ks	1,000	3 263,59		3 263,59
8	M	Pol37	Nosník pod multifunkčné zariadenie, AISI 304	ks	1,000	332,44		332,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
9	M	Pol38	Náklopný žľab hladinový, ručne ovládaný, AISI 304	ks	1,000	3 966,45	3 966,45
10	M	Pol39	Nová lávka 02, AISI 304, zábradlie, kompozitný rošt	ks	1,000	3 264,53	3 264,53
11	M	Pol40	Nová lávka 03, AISI 304, zábradlie, kompozitný rošt + rebrík AISI 304	ks	1,000	3 518,72	3 518,72
12	M	Pol41	Odtokový žľab kalu s kalovými mamutkami, AISI304	ks	1,000	1 994,53	1 994,53
13	M	Pol42	Krabica čerpadiel vratného / prebytočného kalu, AISI 304	ks	1,000	2 009,35	2 009,35
14	M	Pol43	Odtokové potrubie DN200, AISI 304	ks	2,000	2 093,18	4 186,36
15	M	Pol44	Odtokový žľab vyčistenej vody s hranou, AISI304	ks	1,000	1 986,88	1 986,88
16	M	Pol45	Vypadávanie tuhej fázy z dopravníka	ks	1,000	674,46	674,46
17	M	Pol46	Výsypka dopravníka, AISI 304	ks	1,000	452,34	452,34
18	M	Pol47	Násypka dopravníka, AISI 304	ks	1,000	668,38	668,38
19	M	Pol48	Zdvíhacie zariadenie čerpadiel - vrchná časť, nosnosť 200kg + päťka	ks	1,000	2 288,97	2 288,97
20	M	Pol49	Zdvíhacie zariadenie čerpadiel - vrchná časť, nosnosť 100kg + päťka	ks	2,000	2 183,49	4 366,98
21	M	Pol50	Krabica - odtok tekutej fázy fugátu, AISI 304	ks	1,000	2 035,74	2 035,74
22	M	Pol51	Krabica - prepád tuhej fázy, AISI 304	ks	1,000	664,47	664,47
23	M	Pol52	Konzoly k žľabom	set	1,000	4 487,71	4 487,71
24	M	Pol53	Pripojenie výpadu zhrabkov multifunkčného zariadenia	ks	1,000	1 143,96	1 143,96
25	M	Pol54	Pripojenie výpadu piesku multifunkčného zariadenia	ks	1,000	446,47	446,47
26	M	Pol55	Nový žľab pre odtok zo selektorov do aktivácie	set	1,000	1 044,65	1 044,65
27	M	Pol56	Úprava prepádových hrán + nové prestupy selektorov	set	5,000	753,47	3 767,35
28	M	Pol57	Konzoly a podpery	ks	1,000	7 491,83	7 491,83
29	M	Pol58	Kladkostroj 1000 kg	ks	1,000	549,19	549,19
30	M	Pol59	Pojazdná obslužná plošina 960mm, Aluminium	ks	1,000	1 208,55	1 208,55

D		D3	Ostatné položky	215 425,65			
31	K	Pol60	Montáž	kpl	1,000	75 300,00	75 300,00
32	K	Pol61	Demontážne práce	kpl	1,000	11 500,00	11 500,00
33	K	Pol62	Výrobná dokumentácia	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
34	K	Pol63	Uvedenie zariadení do prevádzky	kpl	1,000	1 460,00	1 460,00
35	K	Pol64	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
36	K	Pol65	Nový prevádzkový poriadok	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
37	K	Pol66	Zaškolenie obsluhy	kpl	1,000	930,00	930,00
38	K	Pol67	Dočasné prečerpávanie OV počas odstávky starých nádrží, presmerované do nových nádrží	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00
39	K	Pol68	Doprava strojov	kpl	1,000	4 055,24	4 055,24
40	K	Pol69	Potrubia, armatúry, spojovací materiál	kpl	1,000	78 131,91	78 131,91
42	K	Pol70	Prečerpávanie OV na prítoku do ČOV a vyčistenej vody do ČS	kpl	1,000	7 048,50	7 048,50

D		VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	-2 403,77			
41	K	000100041.S	Zl'ava	eur	1,000	-2 403,77	-2 403,77

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

2.2 - PS 02 Elektrotechnologická časť. (vr. elektro SO 02)

Miesto:

Veľký Biel

Dátum:

24. 8. 2022

Objednávateľ:

Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ:

CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

81 137,25

D	D1	Názov					15 899,39
0	M	Pol420	Skríňa CUBICO, IP40, 2000x1000x600, 1 kridlové dvere	ks	2,000	1 945,93	3 891,86
0	M	Pol421	Montážny panel 2000x1000, 2 mm, séria CUBICO	ks	2,000	278,82	557,64
0	M	Pol422	Rohový diel podstavce 100mm, 4 kusy, séria CUBICO	ks	2,000	35,07	70,14
0	M	Pol423	Univerzálny diel podstavca 100x1000 mm, 2 kusy, séria CUBICO	ks	2,000	44,16	88,32
0	M	Pol424	Univerzálny diel podstavca 100x600 mm, 2 kusy, séria CUBICO	ks	2,000	19,88	39,76
0	M	Pol425	Bočnice (pár) 2000x600mm, séria CUBICO	ks	1,000	248,32	248,32
0	M	Pol426	Rozvádzač RM2 (3x12 modulov)	ks	1,000	139,65	139,65
0	M	Pol427	Skrinka ABS, sivý kryt, 187x122x90mm, IP65, RAL7035, IK07 s montážnym panelom z pozink. plechu (S101,S109,S110,S112,S113,S120,S121,S122,S123,S124,S201,S1101,S1121,S1122,S1141,S1142)	ks	16,000	17,36	277,76
0	M	Pol428	Skrinka ABS, sivý kryt, 187x122x90mm, IP65, RAL7035, IK07 s montážnym panelom z pozink. plechu (SO06,SO07,SO08)	ks	3,000	17,36	52,08
0	M	Pol429	Skrinka Minipol 600x400mm + vnútorné dvere + montážny panel z pozink. plechu (MS112,MS114)	ks	2,000	342,92	685,84
0	M	Pol430	Skrinka Minipol 400x400mm + vnútorné dvere + montážny panel z pozink. plechu (MS101,MS110,MS113)	ks	3,000	287,95	863,85
0	M	Pol431	Výmena hl. ističa v jestvujúcom EM rozvádzači (Istič 100B/3)	ks	1,000	412,42	412,42
0	M	Pol432	Výmena hl. ističa v jestvujúcom rozvádzači RM1.1 (Istič 100B/3)	ks	1,000	412,42	412,42
0	M	Pol433	Snímač PT100-12 na snímanie teploty v dúchárni + 5 x IZOTERMIA	ks	6,000	74,56	447,36
0	M	Pol434	Indukčný prietokomer na meranie prietoku vratného a prebytočného kalu (FIRQ 06) DN 100	ks	1,000	2 087,53	2 087,53
0	M	Pol435	Indukčný prietokomer na meranie prietoku kalu na odvodnenie (FIRQ07) DN 32	ks	1,000	1 794,29	1 794,29
0	M	Pol436	Ultrazvukový prietokomer na meranie prietoku vody na odtoku z ČOV+montáž+ciacovanie+cert.	ks	1,000	3 830,15	3 830,15

D	D2	Náplň rozvádzača RM1.2					5 824,35
0	M	Pol437	Hlavný vypínač 0-1, 2-pólový na panel s ovl. na dverách, 100A, 3LD2714-OTK53	ks	1,000	144,45	144,45
0	M	Pol438	Dehnventil- TNS BC 275/25	ks	1,000	207,97	207,97
0	M	Pol439	Istič 25C/3	ks	1,000	20,16	20,16
0	M	Pol440	Poistkový odpínač 3-fázový 10x38 3x2A gG	ks	1,000	16,93	16,93
0	M	Pol441	Istič 10C/1	ks	4,000	5,55	22,20
0	M	Pol442	Dohliadacie relé UR5U3011	ks	1,000	47,65	47,65
0	M	Pol443	Elektronický vyhodnocovač teploty a vlhkosti čerpadla EVJ230	ks	5,000	12,40	62,00
0	M	Pol444	Motorový spúšťač GV2ME10 (4-6,3A)	ks	1,000	61,15	61,15
0	M	Pol445	Motorový spúšťač GV2ME14 (6,3-10A)	ks	1,000	61,15	61,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	M	Pol446	Motorový spúšťač GV3ME40	ks	1,000	167,99	167,99
0	M	Pol447	Motorový spúšťač GV2ME08 (2,5-4A)	ks	4,000	60,26	241,04
0	M	Pol448	Motorový spúšťač GV2ME06	ks	1,000	61,15	61,15
0	M	Pol449	Stýkač LC1D0910P7	ks	5,000	28,36	141,80
0	M	Pol450	FM VLT-DANFOSS 18,5 kW	ks	1,000	1 964,52	1 964,52
0	M	Pol451	FM VLT-DANFOSS 0,55 kW	ks	1,000	280,34	280,34
0	M	Pol452	FM VLT-DANFOSS 1,6 kW	ks	2,000	695,50	1 391,00
0	M	Pol453	Sinusový filter 1,6 kW	ks	2,000	408,74	817,48
0	M	Pol454	Svorka radová RSA-25	ks	5,000	2,30	11,50
0	M	Pol455	Svorka radová RSA-10	ks	51,000	1,92	97,92
0	M	Pol456	Vývodka PG11	ks	12,000	0,17	2,04
0	M	Pol457	Vývodka PG13,5	ks	1,000	0,20	0,20
0	M	Pol458	Vývodka PG16	ks	9,000	0,25	2,25
0	M	Pol459	Vývodka PG21	ks	3,000	0,33	0,99
0	M	Pol460	Vývodka PG29	ks	1,000	0,47	0,47

D		D3	Náplň rozvádzača RM1.3	14 617,69			
0	M	Pol461	Zvodič prepätia VMG275	ks	1,000	54,60	54,60
0	M	Pol462	Sieťový zdroj IMCPOWER PS100	ks	1,000	75,15	75,15
0	M	Pol463	Akumulátor 12V/7Ah	ks	3,000	20,49	61,
0	M	Pol464	Držiak akumulátora	ks	3,000	2,19	6,57
0	M	Pol465	Poistkový odpínač na skl. Poistky	ks	4,000	10,55	42,20
0	M	Pol466	Istič 16B/1	ks	1,000	6,51	6,51
0	M	Pol467	Relé 2-kontaktné s päťicou a signalizáciou, 24V DC	ks	44,000	13,10	576,40
0	M	Pol468	Galvanický oddelovač GY200B	ks	2,000	103,08	206,16
0	M	Pol469	Svorka radová RSA-2,5	ks	71,000	1,32	93,72
0	M	Pol470	Oddeľovač svoriek	ks	10,000	0,88	8,80
0	M	Pol471	Držiak dokumentácie	ks	1,000	12,54	12,54
0	M	Pol472	Modul CPU SIMATIC S7 1215C DC/DC/DC	ks	1,000	852,43	852,43
0	M	Pol473	Modul Siemens SM 1223 (16xDI+16xDO)	ks	3,000	575,07	1 725,21
0	M	Pol474	Modul Siemens SM 1231 (8xAI)	ks	1,000	544,57	544,57
0	M	Pol475	Modul Siemens SM 1232 (4xAO)	ks	1,000	566,35	566,35
0	M	Pol476	Modul Siemens CM 1241 (komunikačný modul RS232)	ks	1,000	450,18	450,18
0	M	Pol477	SIMATIC HMI TP1900 COMFORT I, COMFORT PANEL, TOUCH OPERATION, 19" WIDESCREEN-TFT-DISPLAY, 16 MIL. COLORS, PROFINET INTERFACE, MPI/PROFIBUS DP INTERFACE, 24 MB USER MEMORY, WINDOWS CE 6.0, CONFIGURABLE	ks	1,000	4 156,16	4 156,16
0	M	Pol478	Netgear PROSAFE 5-port	ks	1,000	134,13	134,13
0	M	Pol479	Prograam do PLC	ks	1,000	1 960,45	1 960,45
0	M	Pol480	Program do HMI panelu	ks	1,000	3 078,64	3 078,64
0	M	Pol456	Vývodka PG11	ks	5,000	0,23	1,15
0	M	Pol457	Vývodka PG13,5	ks	11,000	0,27	2,97
0	M	Pol481	Vývodka PG16	ks	1,000	0,37	0,37
0	M	Pol482	Vývodka PG21	ks	2,000	0,48	0,96

D		D4	Náplň MS101, MS110, MS113	217,10			
0	M	Pol483	Prepínač 3-polohový	ks	3,000	25,92	77,76
0	M	Pol484	Spínací kontakt vratný (tlačidlo)	ks	6,000	13,73	82,38
0	M	Pol485	Signálne svetlo biele	ks	1,000	23,45	23,45
0	M	Pol469	Svorka radová RSA-2,5	ks	21,000	1,32	27,72
0	M	Pol486	Vývodky podľa káblov zariadení	kpl	3,000	1,93	5,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D D5 Náplň MS112, MS114							351,44
0	M	Pol483	Prepínač 3-polohový	ks	4,000	25,92	103,68
0	M	Pol484	Spínací kontakt vratný (tlačidlo)	ks	8,000	13,73	109,84
0	M	Pol485	Signálne svetlo biele	ks	4,000	23,45	93,80
0	M	Pol469	Svorka radová RSA-2,5	ks	28,000	1,32	36,96
0	M	Pol487	Vývodky podľa káblov zariadení	kpl	2,000	3,58	7,16
D D6 Náplň S101,S109,S110,S112,S113,S120,S121,S122,S123,S124,S201, S							199,84
0	M	Pol469	Svorka radová RSA-2,5	ks	128,000	1,32	168,96
0	M	Pol486	Vývodky podľa káblov zariadení	kpl	16,000	1,93	30,88
D D7 Náplň S109							12,44
0	M	Pol469	Svorka radová RSA-2,5	ks	9,000	1,32	11,88
0	M	Pol488	Vývodky podľa káblov zariadení	kpl	1,000	0,56	0,56
D D8 Náplň S120, S121, S122, S 123,S124,S1101							554,28
0	M	Pol489	Prevodník PPT 100 (PT100/4-20mA)	ks	6,000	85,22	511,32
0	M	Pol469	Svorka radová RSA-2,5	ks	30,000	1,32	39,60
0	M	Pol488	Vývodky podľa káblov zariadení	kpl	6,000	0,56	3,36
D D9 Náplň rozvádzača RM2							956,78
0	M	Pol490	Hlavný vypínač 0-1, 2-pólový 63A	ks	1,000	72,64	72,64
0	M	Pol491	Dehntventil- TNS BC 275/25	ks	1,000	270,73	270,73
0	M	Pol492	Istič 50C/3	ks	1,000	43,47	43,47
0	M	Pol441	Istič 10C/1	ks	1,000	7,53	7,53
0	M	Pol493	Prúdový chránič s ističom 10B/2 030AC	ks	5,000	77,92	389,60
0	M	Pol455	Svorka radová RSA-10	ks	5,000	2,61	13,05
0	M	Pol494	Svorka radová RSA-6	ks	5,000	2,09	10,45
0	M	Pol469	Svorka radová RSA-2,5	ks	18,000	1,32	23,76
0	M	Pol495	Prúdový chránič s ističom ETI EFI-4 16/0,03 AC	ks	1,000	86,95	86,95
0	M	Pol496	Kombinovaná zásuvka 5P 400V IZVZ 1653 400V+230V IP44, nástenná	ks	1,000	22,94	22,94
0	M	Pol497	Istič16C/1 (Osvetlenie)	ks	1,000	7,21	7,21
0	M	Pol498	GALATEA vypínač (osvetlenia) č. 1 (6) biely IP44	ks	1,000	5,75	5,75
0	M	Pol456	Vývodka PG11	ks	1,000	0,23	0,23
0	M	Pol457	Vývodka PG13,5	ks	6,000	0,27	1,62
0	M	Pol481	Vývodka PG16	ks	1,000	0,37	0,37
	M	Pol482	Vývodka PG21	ks	1,000	0,48	0,48
D D10 Centrálny počítač s vizualizáciou a archiváciou							7 588,18
0	M	Pol499	Počítač+klávesnica+myš+OS WIN 10 PRO	ks	1,000	1 423,15	1 423,15
0	M	Pol500	Monitor 27"	ks	1,000	254,61	254,61
0	M	Pol501	Hardwareový kľúč k vizualizačnému programu	ks	1,000	2 352,55	2 352,55
0	M	Pol502	Program MS Office	ks	1,000	363,05	363,05
0	M	Pol503	Vizualizačný program	ks	1,000	3 194,82	3 194,82
D D11 Inštalačný materiál a práce							27 182,00
0	M	Pol504	Žlaby a inštalačný materiál	kpl	1,000	2 701,07	2 701,07
0	M	Pol505	Zásuvka pre vykurovacie teleso IP54	ks	5,000	5,52	27,60
0	M	Pol506	LED reflektor 100W	ks	3,000	174,26	522,78
0	K	Pol507	Bleskozvod a uzemnenie pre budovu kalového hospodárstva	kpl	1,000	1 487,30	1 487,30
0	K	Pol508	Pospojovanie kovových častí	kpl	1,000	401,25	401,25
0	K	Pol509	Montážne práce náročné - Projektová dokument., skutočné vyhotovenie	kpl	1,000	2 568,00	2 568,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	Pol510	Montážne práce náročné - demontážne práce	kpl	1,000	1 605,00	1 605,00
0	K	Pol511	Montážne práce náročné - osadenie a montáž strojov a zariadení	kpl	1,000	10 539,50	10 539,50
0	K	Pol512	Búracie práce	kpl	1,000	695,50	695,50
0	K	Pol513	Montážne práce náročné - uvedenie zariadení do prevádzky	kpl	1,000	2 782,00	2 782,00
0	K	Pol514	Montážne práce náročné - dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	1 016,50	1 016,50
0	K	Pol515	Montážne práce náročné - nový prevádzkový poriadok	kpl	1,000	1 926,00	1 926,00
0	K	Pol516	Montážne práce náročné - zaškolenie obsluhy	kpl	1,000	909,50	909,50

D D12 Káble 7 733,76

0	K	Pol517	Káble podľa rozpisky	kpl	1,000	7 733,76	7 733,76
---	---	--------	----------------------	-----	-------	----------	----------

ROZPOČET

Stavba:

Rozšírenie ČOV vo Veľkom Bieli z 2200 na 5000 EO

Objekt:

2.4 - VRN2

Miesto:

Veľký Biel

Dátum:

24. 8. 2022

Objednávateľ:

Obec Veľký Biel

Projektant:

Zhotoviteľ:

CEDIS s.r.o. Vajnorská 100/A 83104 Bratislava

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

150,00

D		VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				150,00
1	K	000300011.S	VRN2	kpl	1,000	150,00	150,00

4

8

CEJIS S.r.o. ②
Vajnorská 100/A
831 04 Bratislava
IČO: 50 607 383
IČ DPH: SK2120408676

CEJIS S.r.o. ②
Vajnorská 100/A
831 04 Bratislava
IČO: 50 607 383
IČ DPH: SK2120408676

8