

Dodatok č.2
k Zmluve o dielo č. 01/2022
uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka medzi týmito zmluvnými
stranami:
(ďalej len Dodatok)

Objednávateľ:

Obchodné meno : Obec Bunkovce
Sídlo: Bunkovce 103, 072 44 Bunkovce
IČO: 00 325 091
DIČ: 20 20 740 722
IČ DPH: Neplatca DPH
Bankové spojenie: Prima Banka Slovensko, a.s. pob. Sobrance
IBAN: SK16 5600 0000 0042 5413 2001
Právne zastúpený: Václav Ličko, starosta obce
E-mail: starosta@bunkovce.sk ; obec@bunkovce.sk

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: ICL s.r.o.
Sídlo: Prof. Hlavača 1, 071 01 Michalovce
IČO: 51 670 364
DIČ: 21 20 758 079
IČ DPH: SK2120758079
Bankové spojenie: SLSP, a.s., pob. Michalovce
IBAN: SK88 0900 0000 0051 4465 3767
Právne zastúpený: Ladislav Čižmár
E-mail: icl@centrum.sk

(ďalej len „zhotoviteľ“)

ČI.1
Predmet zmluvy o dielo

1. 1 Predmetom Dodatku č. 1 k Zmluve o dielo (ďalej len ZoD) je zmena prílohy - Príloha č. 1: Cenová ponuka – výkaz výmer.
- 1.2 Príloha č. 1 Cenová ponuka – výkaz výmer sa dopĺňa o špecifikáciu položky č. 442001 Ústredné vykurovanie- dodávka, č. 731110001 Ústredné vykurovanie - montáž (Príloha A UK) a o špecifikáciu položiek č. 429001 Dodávka vzduchotechniky a č.769010001 Montáž vzduchotechniky (Príloha B VZT).
- 1.3. Príloha A a Príloha B tvoria neoddeliteľnú súčasť Prílohy č. 1 Cenová ponuka – výkaz výmer.

1. 4. Cena za zhotovenie predmetu Zmluvy o dielo č. 01/2022 zo dňa 29.06.2022 ostáva nezmenená. Ostatné ustanovenia Zmluvy o dielo ostávajú nezmenené.

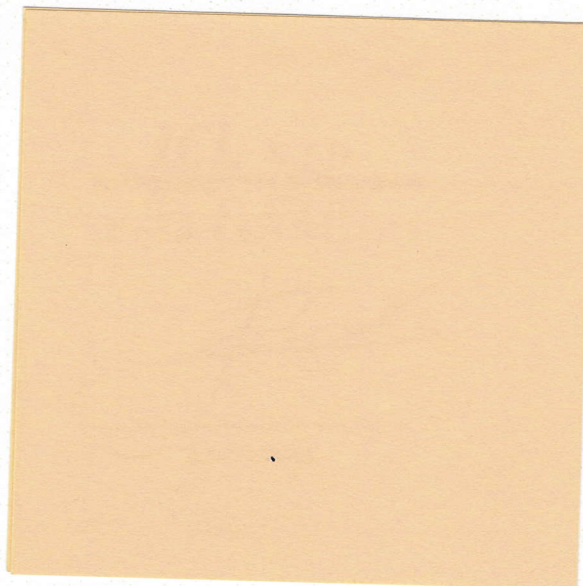
Čl. 2
Záverečné ustanovenia

- 2.1 Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené týmto Dodatkom, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 2.2 Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a zmluva nadobúda účinnosť jej zverejnením v CRZ.
- 2.3 Dodatok je vyhotovený v 4 exemplároch, z ktorých zhotoviteľ dostane 2 rovnopisy a objednávateľ 2 rovnopisy.
- 2.4 Zmluvné strany vlastnoručnými podpismi svojich zástupcov potvrdzujú, že Dodatok uzavreli slobodne a vážne, jeho obsah je určitý a zrozumiteľný, pričom nebol podpísaný v tiesni alebo za nápadne nevýhodných podmienok.

Príloha č. 1: Cenová ponuka – výkaz výmer

Bunkovce, dňa 21.4.2023

.....
Objednávateľ



REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 26-4

Stavba: FINAL_Obec Bunkovce - zvyšovanie energetickej účinnosti budov Bunkovce parc. 5/1

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 18.4.2023

Objednávateľ:

Obec Bunkovce

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

ICL s.r.o.

IČO:

51670364

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			172 860,00
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	172 860,00	34 572,00
Cena s DPH v EUR			207 432,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

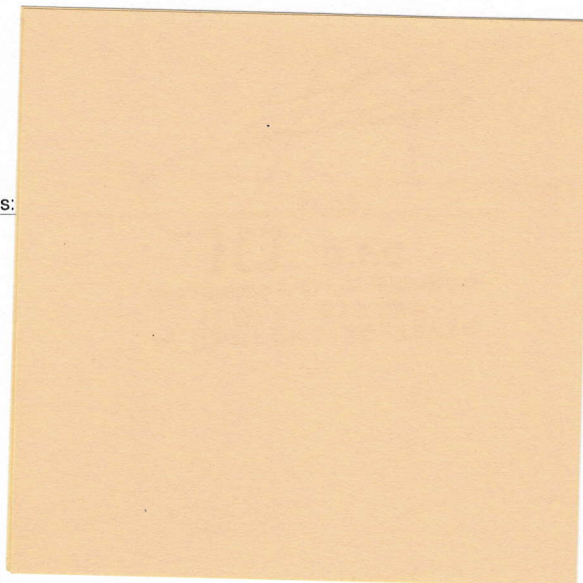
Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

31.4.2023

Pečiatka

Dátum a podpis:



REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 26-4

Stavba: FINAL_Obec Bunkovce - zvyšovanie energetickej účinnosti budov Bunkovce parc. 5/1

Miesto:

Dátum:

18.04.2023

Objednávateľ: Obec Bunkovce

Projektant:

Zhotoviteľ: ICL s.r.o.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtov

172 860,00

207 432,00

730-001 Zvyšovanie energetickej účinnosti budovy

110 195,10

132 234,12

730-001 Zvyšovanie energetickej účinnosti budovy

78 247,86

93 897,43

1 Ustredne vykurovanie

23 675,43

28 410,51

2 Vzduchotechnika

8 271,81

9 926,17

730-002 OPZ

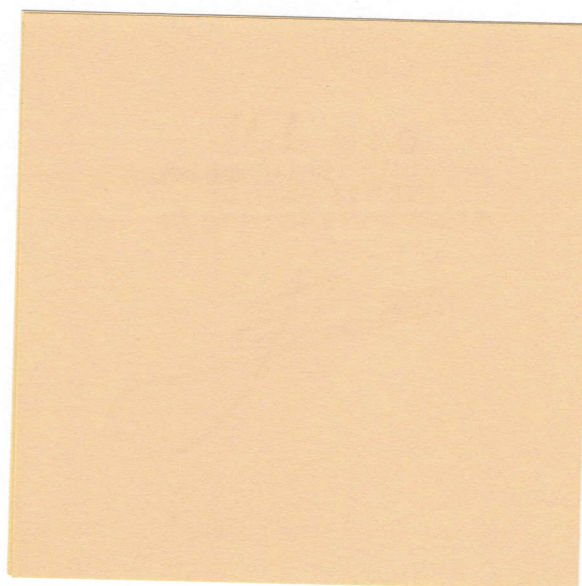
18 719,13

22 462,96

2.3 Fotovoltická elektráreň (FVE)

43 945,77

52 734,92



ROZPOČET

Stavba:

FINAL_Obec Bunkovce - zvyšovanie energetickej účinnosti budov Bunkovce parc. 5/1

Objekt:

730-001 - Zvyšovanie energetickej účinnosti budovy

Miesto: Bunkovce

Dátum:

Objednávateľ: Obec Bunkovce

Projektant: Ing. Anton Pavúk,
Vranov n.T.

Zhotoviteľ: ICL s.r.o.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

78 247,86

D	HSV		Práce a dodávky HSV				61 470,06
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie - zateplenie obvodoveho plášťa				29 504,77
1	K	622460511.S	Vonkajšia omietka stien ušľachtilá minerálna, hr. 3-4 mm	m2	170,000	10,26	1 744,20
2	K	622465111	Vonkajšia omietka stien WEBER, mramorové zrná, weber.pas marmolit, jemnozrná	m2	20,000	19,29	385,80
3	K	622466118	Príprava vonkajšieho podkladu stien, základný náter pod omietku	m2	170,000	6,41	1 089,70
4	K	625250067	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 20 mm PCI MultiTherm M - MW dosky	m2	30,000	41,04	1 231,20
5	K	625253258	Kontaktný zatepľovací systém pre extrémne tmavé fasády hr. 150 mm CAPATECT DARKSIDE (minerálna vlna), skrutkovacie kotvy	m2	170,000	101,02	17 173,40
6	K	625256098	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm STYREXON (polystyréncement), skrutkovacie kotvy	m2	20,000	49,76	995,20
7	K	713121121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v dvoch vrstvách	m2	170,000	1,95	331,50
8	M	631640001500	Minerálna vlna hr. 150 mm	m2	170,000	12,78	2 172,60
9	K	713126010.S	Montáž tepelnej izolácie podláh fúkanou celulózou hrúbky do 16 cm	m3	20,500	9,13	187,17
10	M	629110000100.S	Vlákna celulózové - fúkaná tepelná izolácia z papiera	kg	820,000	0,79	647,80
11	K	762841110.S	Montáž podbíjania stropov a striech rovných z hrubých dosiek na zraz	m2	170,000	3,51	596,70
12	M	590110000400	OSB doska hr. 25 mm	m2	183,600	15,79	2 899,04
13	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	10,911	4,62	50,46
D	767-1		Konštrukcie doplnkové kovové - obvodove okna a dvere				18 145,38
14	K	767011101	Montáž okien plastových	m2	32,061	29,47	944,84
15	M	553101	Dodávka okien plastových	m2	32,061	332,03	10 645,21
16	K	767111120.S	Montáž stien a priečok pre zasklenie z oceľových profilov s hmotnosťou jednotlivých stien nad 50 do 100 kg	m2	14,250	16,87	240,40
17	M	553001	Dodávka zasklanej steny 5000 x 2850 mm	m2	14,250	433,72	6 180,51
18	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	123,805	1,09	134,42
D	713-1		Izolácie tepelné - zateplenie strechy				12 862,99
19	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	165,000	0,98	161,70
20	M	283230007300.S	Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO-modifikovaný PE	m2	189,750	0,46	87,29
21	K	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,641	2,76	7,29
22	K	713111124.S	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom pristelením	m2	165,000	5,67	935,55
23	M	631650002700	Pás ISOVER PIANO Twin 12/6 hrúbka 2x200 mm, š. 625 mm, izolácia zo sklenej vlny pre ľahké montované konštrukcie	m2	330,000	3,08	1 016,40
24	K	763134050.S	Montáž závesnej kce CD+UD s profilom UA pre SDK podhlad	m2	165,000	14,72	2 428,80
25	M	590180001100.S	Profil UD oceľový, šxv 28x27x mm, hr. plechu 0,6 mm pre stropy a predsadené steny	m	66,000	1,63	107,58
26	M	590180001200.S	Profil CD oceľový, šxv 60x27 mm, hr. plechu 0,6 mm pre stropy a predsadené steny	m	528,000	2,42	1 277,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	590180001300.S	Profil výstužný UA 50 oceľový žiarovo pozinkovaný pozdĺžne dierovaný, šxvxl 50x40 mm, hr. plechu 2 mm špeciálny profil k sadrokartónovým konštrukciám	m	181,500	10,13	1 838,60
28	K	763138210	Podhľad SDK Rigips RB 12.5 mm závesný, jednoúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	165,000	29,94	4 940,10
29	K	998763401.S	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky do 7 m	%	102,561	0,60	61,92

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 714,13

30	K	941941042.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	1,000	2,89	2,89
31	K	941941292.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, v. nad 10 do 30 m	m2	1,000	1,73	1,73
32	K	941941842.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	1,000	1,82	1,82
33	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	1,000	3,21	3,21
34	K	952901411.S	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	1,000	1,98	1,98
35	K	962032231.S	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	2,468	27,01	66,66
36	K	968062244.S	Vybúranie drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,04100t	m2	3,273	7,12	23,30
37	K	968062357.S	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy nad 4 m2, -0,04700t	m2	20,563	5,53	113,71
38	K	968062456.S	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06700t	m2	1,600	12,38	19,81
39	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	9,501	11,78	111,92
40	K	979080001	Poplatok za skládku	T	6,450	19,00	122,55
41	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	9,501	14,06	133,58
42	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9,501	0,46	4,37
43	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	9,501	11,22	106,60

D 99 Presun hmôt HSV 242,79

44	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	8,161	29,75	242,79
----	---	-------------	---	---	-------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 16 777,80

D 712 Izolácie striech 7,66

45	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,641	2,90	7,66
----	---	-------------	---	---	-------	------	------

D 713 Izolácie tepelné 343,74

46	K	713131121.S	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, s úpravou viazacím drôtom	m2	20,000	3,49	69,80
47	M	631440042000.S	Doska z minerálnej vlny hr. 100 mm, izolácia pre nezaťažené ľahké priečky, šikmé strechy, stropy, podhlady	m2	20,400	8,52	173,81
48	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	81,369	1,23	100,13

D 731 Ústredné kúrenie - kotolne 836,67

49	K	731110001	Ústredné vykurovanie - montáž - vid' dielči rozpočet Príloha 1	súb	0,000	5 545,82	0,00
50	M	442001	Ústredné vykurovanie dodávka - vid' dielči rozpočet Príloha A UK	súb	0,000	18 129,61	0,00
51	K	998731202.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	222,844	3,75	836,67

D 764 Konštrukcie klampiarske 8 798,77

52	K	764171712.S	Krytina trapézová pozink farebný, výška profilu 50 mm, sklon strechy do 30°	m2	215,000	27,14	5 835,10
53	K	764348211.S	Snehové lapače lopatkové z pozinkovaného PZ plechu, dĺžky 500 mm	ks	40,000	13,86	554,40
54	K	764351810.S	Demontáž žlabov pododkvap. štvorhanných rovných, oblúkových, do 30° rš 250 a 330 mm, -0,00347t	m	37,000	1,09	40,33
55	K	764351836.S	Demontáž háka so sklonom žlabu do 30° -0,00009t	ks	37,000	0,75	27,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	764359301.S	Montáž žľabu z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 200 - 400 mm	m	37,000	15,05	556,85
57	M	553440034200.S	Žľab polkruhový pododkvapový pozinkovaný, r.š. 330 mm	m	38,850	2,89	112,28
58	K	764359411.S	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom do 100 mm	ks	2,000	28,30	56,60
59	K	764359541.S	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného farbeného PZf plechu, hák k pododkvapovým polkruhovým r.š. 200 - 400 mm	ks	37,000	3,70	136,90
60	M	553440047100.S	Hák s prelisom polkruhový pozink farebný, r.š. 330/550 mm, predĺžený + 50 mm	ks	37,000	2,84	105,08
61	K	764359810.S	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	ks	2,000	1,35	2,70
62	K	764410450.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	21,800	19,93	434,47
63	K	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	21,800	1,33	28,99
64	K	764451802.S	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou 100 mm, -0,00338t	m	13,200	0,85	11,22
65	K	764453844.S	Demontáž odpadového kolena horného dvojitého 120 a 150 mm, -0,00290t	ks	2,000	2,04	4,08
66	K	764453864.S	Demontáž odpadového kolena výtokového štvorcového, so stranou 120 a 150 mm, -0,00170t	ks	2,000	1,28	2,56
67	K	764454453.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm	m	1,000	29,41	29,41
68	K	764456233	Montáž obímky pre odpadovú rúru s priemerom 120 mm	ks	13,630	0,98	13,36
69	M	5534440002	Rúra odpadová z pozinkovaného Pz plechu hr. 0,6 mm, priemer 120/1000 mm, kruhová	ks	13,630	3,80	51,79
70	M	5534441002	Koleno odpadové z pozinkovaného Pz plechu hr. 0,6 mm, priemer 120 mm horné	ks	4,543	5,10	23,17
71	M	5534441012	Koleno odpadové z pozinkovaného Pz plechu hr. 0,6 mm, priemer 120 mm spodné	ks	4,543	3,75	17,04
72	M	5534442052	Obímka z pozinkovaného Pz plechu k odpadovej rúre priemeru 120 mm	ks	13,630	1,18	16,08
73	K	764510350.S	Oplechovanie parapetov zo zinkového Zn plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	21,800	26,64	580,75
74	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	79,816	1,98	157,86

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 6 349,54

75	K	767112811.S	Demontáž stien a priečok pre zasklenie skrutkovaných, -0,03300t	m2	6,160	12,29	75,71
76	K	767134802.S	Demontáž oplechovania stien plechmi skrutkovanými, -0,00900 t	m2	205,000	2,72	557,60
77	K	767392801.S	Demontáž krytín striech z plechov nitovaných, -0,00700t	m2	189,500	4,01	759,90
78	K	767641110.S	Montáž kovového dverového krídla otočného jednokrídlového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	2,000	44,61	89,22
79	M	553410014800.S	Dvere plastové šxv 1400x2020 mm	ks	2,000	2 372,47	4 744,94
80	K	767760001	Montáž a dodávka štvorcových jaklov 20x20 mm dl 18,0 m	súb	1,000	122,17	122,17

D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení 146,07

81	K	769010001	Montáž vzduchotechniky - viď dielči rozpočet Príloha B VZT	súb.	0,000	1 987,95	0,00
82	M	429001	Dodávka vzduchotechniky - viď dielči rozpočet Príloha B VZT	súb	0,000	6 283,86	0,00
83	K	998769201.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	84,043	1,74	146,07

D 784 Dokončovacie práce - maľby 295,35

84	K	784452272.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3,80 m	m2	165,000	1,79	295,35
----	---	-------------	--	----	---------	------	--------

ROZPOČET

Stavba:

FINAL_Obec Bunkovce - zvyšovanie energetickej účinnosti budov Bunkovce parc. 5/1

Objekt:

730-002 - OPZ

Miesto: Obec Bunkovce

Dátum:

Objednávateľ: Obec Bunkovce

Projektant: Ing. Anton Pavúk

Zhotoviteľ: ICL s.r.o.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

18 719,13

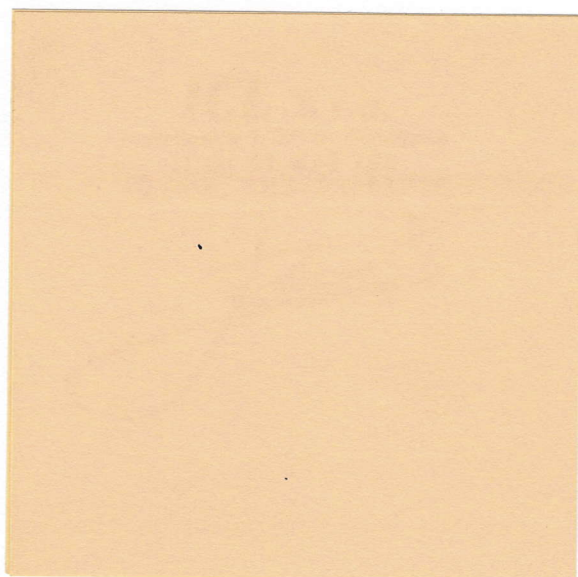
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 011,56
D	1		Zemné práce				2 980,32
1	K	132301101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	25,980	62,46	1 622,71
2	K	132301109.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážaných i nezapážaných s urovnaním dna v hornine 4	m3	25,980	13,82	359,04
3	K	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	25,980	1,88	48,84
4	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	22,083	3,50	77,29
5	M	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	41,737	16,33	681,57
6	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	3,897	26,42	102,96
7	M	5833710100	Štrkopiesok 0-8 B	m3	3,960	22,20	87,91

D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				31,24
8	K	971033341.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,09 m2 hr. do 300 mm, -0,05700t	ks	4,000	6,28	25,12
9	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,228	14,06	3,21
10	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,228	0,46	0,10
11	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,228	11,22	2,56
12	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,228	1,08	0,25

D	PSV		Práce a dodávky PSV				14 994,33
D	723		Zdravotechnika - vnútorný plynovod				385,60
13	K	723120202.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	3,000	12,01	36,03
14	K	723120203.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	6,000	11,78	70,68
15	K	723120204.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m	2,000	15,39	30,78
16	K	723120205.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 32	m	2,000	17,54	35,08
17	K	723130252.S	Potrubie plynové z oceleových bralenových rúrok DN 32	m	6,000	30,09	180,54
18	K	723221003.S	Montáž prechodky pre rozvod plynu s jedným závitom G 1/2	ks	1,000	2,96	2,96
19	M	197730050700.S	Prechodka USTR 40/32	ks	1,000	15,46	15,46
20	K	723221021.S	Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru priameho G 1/2	ks	1,000	3,53	3,53
21	M	551340010000.S	Guľový uzáver DN 15	ks	1,000	7,53	7,53
22	K	998723201.S	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	3,565	0,84	3,01

D	731		Ústredné kúrenie - kotolne				14 608,73
23	K	731161000.S	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného do 24 kW	ks	3,575	159,56	570,43
24	M	484110000002.S	Kotol stacionárny plynový zliatinový kondenzačný, výkon 22 kW	ks	3,575	2 571,58	9 193,40
25	K	731361101.S	Nerezový komín dvojplášťový DN 150 mm, výšky 8 m	súb.	3,575	1 244,54	4 449,23
26	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%	131,337	3,01	395,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	M		Práce a dodávky M				713,24
D	21-M		Elektromontáže				43,31
27	K	210800526	Vodič NN a VN voľne uložený CY 4	m	43,300	0,65	28,15
28	M	3410402700	Vodič medený CY 04 zz	m	43,300	0,35	15,16
D	23-M		Montáže potrubia				613,69
29	M	286002	Prechodka USTR 40/32	ks	3,000	23,40	70,20
30	K	230200116.S	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 50	m	1,000	41,92	41,92
31	M	141110000700.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 25 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	8,000	3,12	24,96
32	K	230201006.S	Montáž plynového potrubia z dvojsvrtvového PE 100 SDR11 zvaraných natupo D 40x3,7 mm	m	42,000	0,61	25,62
33	M	286130036000.S	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 40x3,7x100 m	m	42,000	2,00	84,00
34	M	286530020200.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 40 mm	ks	3,000	5,02	15,06
35	K	230220001	Napojenie plynovodu na jestvujúcem potrubie		1,000	206,60	206,60
36	M	553001	Orientačný stĺpik	ks	1,000	10,76	10,76
37	K	230220011.S	Montáž orientačného stĺpika	ks	1,000	7,49	7,49
38	K	230220031.S	Montáž čuchačky na chráničku	ks	1,000	12,00	12,00
39	K	230230018.S	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa DN 100	m	42,000	2,74	115,08
D	46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach				30,24
40	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	42,000	0,55	23,10
41	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	42,000	0,17	7,14
D	95-M		Revízie				26,00
42	K	950506301.S	Opakovaná tlaková skúška plynovodu	úsek	1,000	26,00	26,00



ROZPOČET

Stavba:

FINAL_Obec Bunkovce - zvyšovanie energetickej účinnosti budov Bunkovce parc. 5/1

Objekt:

2.3 - Fotovoltická elektrárň (FVE)

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Bunkovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

ICL s.r.o.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

43 945,77

D 001 Fotovoltaická elektrárň (FVE) 40 692,50

D D1 1. Hlavná technológia 26 850,28

1	K	210501203.S	Solárny panel Longi 455Wp Monokryštalický s vysokou účinnosťou (až 20,9%), s pokročilou technológiou Half-Cut, vysoký výkon aj pri zhoršených svetelných podmienkach	ks	20,000	299,39	5 987,80
2	K	220551535.S	Multifunkčný striedač Victron Energy MultiPlus 48/5000 Výkonný DC-AC striedač / invertor / s čisto sinusovým výstupným napätím	ks	3,000	2 640,24	7 920,72
3	K	220551536.S	MPPT SmartSolar solárny regulátor Victron Energy 250V 100A -Tr Robustný a rýchly MPPT regulátor pre náročné podmienky s napätím panelov až 250 V, maximálny nabíjaci prúd 100 A.	ks	2,000	1 143,43	2 286,86
4	K	220551537.S	Batéria LiFePO4 Pylontech US3000C Plus 48V 3,6kWh Nový typ inteligentnej batérie, ktorá je určená pre malé a stredné hybridné systémy. Optimálne pre kombináciu s meničmi Victron Multiplus a EasySolar.	ks	5,000	1 941,13	9 705,65
5	K	220551538.S	Komunikačné centrum Cerbo GX Victron Energy Umožňuje bezpečne kontrolovať solárny systém odkiaľkoľvek a maximalizuje jeho výkon.	ks	1,000	441,35	441,35
6	K	000400023.S	Nájom pracovnej montážnej plošiny pre osadenie panelov	ks	10,000	50,79	507,90

D D2 2. DC istenie 325,79

7	K	210193081.S	Nástenná rozvodná skrinka ETI IP40 1-radová 12M ECT12PT Rozvodnica ETI plastová IP40, 1-radová, 12-modulová, s priehľadnými dvierkami pre domové elektroinštalácie.	ks	1,000	39,81	39,81
8	K	210120028.S	Zvodič prepätia Citel DS240S 280V DC Zvodiče prepätia obsahujú tepelný odpojovač, optickú indikáciu poruchy a diaľkovú signalizáciu stavu zvodiča. Sú určené pre ochranu jednosmerných napätí a pre fotovoltaické zariadenia	ks	2,000	69,36	138,72
9	K	210120029.S	Poistkový odpínač pre C poistky ETI 002540203 EFH 2P 14DC 1000V LV Poistkový odpínač pre C poistky	ks	2,000	36,59	73,18
10	K	210120003.S	Poistka ETI 002625081 pre FV 10x38, 16A, gPV, 1000V Valcová poistka ETI 10x38 s charakteristikou gPV pre optimálnu ochranu fotovoltaických systémov	ks	4,000	18,52	74,08

D D3 3. AC istenie 373,74

11	K	210193082.S	Nástenná rozvodná skrinka ETI IP40 3-radová 36M ECT36PT Rozvodnica ETI plastová IP40, 3-radová, 36-modulová, s priehľadnými dvierkami pre domové elektroinštalácie.	ks	1,000	47,55	47,55
12	K	210120404.S	Istič OEZ Minia LTE-16B-1 (6kA) Charakteristika: B, krytie: IP20, menovité napätie: 400V, frekvencia: 50Hz, menovitý prúd: 16A, počet pólov: 1, skratová odolnosť: 6kA	ks	1,000	10,48	10,48
13	K	210120405.S	Istič AC Schrack B25/3 6kA 25A 3-pólový Charakteristika: B, krytie: IP20, menovité napätie: 400V, frekvencia: 50Hz, menovitý prúd: 25A, počet pólov: 3, skratová odolnosť: 6kA	ks	2,000	20,34	40,68
14	K	210120027.S	Zvodič prepätia OEZ typ C SVC-350-3N-MZ typ 2, I _{max} 40 kA, U _c AC 350 V, zapojenie 3+1, výmenné moduly, varistor, iskrisko krytie: IP20, max. prevádzkové napätie: 350V, frekvencia: 50Hz, počet pólov: 3+N	ks	1,000	235,10	235,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	210120415.S	Modulárny prepínač Tracon SVK4-63 spínacia funkcia: prepínač, počet pólov: 4, dimenzovaný prúd: 63 A, dimenzované napätie: 400 V, dimenzovaná spínacia schopnosť: 0,8 kA, skratová odolnosť (Icw): 0,48 kA, druh napätia: AC, krytie: IP20	ks	1,000	39,93	39,93
D D4			4. Štruktúrovaná kabeláž				2 356,33
D D5			4.1 Dátový rack				1 030,34
16	K	220512032.S	19" dátový rack RACK 19", stojanový dátový rozvádzač s ventilačnou jednotkou, min. 22U Obsahuje stropnú ventilačnú jednotku s termostatom, rozmery min. 600x600 mm	ks	1,000	709,71	709,71
17	K	220512110.S	Vyvážovací panel 19" 1U, otvárateľné oká	ks	1,000	12,47	12,47
18	K	220512110.S.1	Vyvážovací háčik 40x40 mm	ks	2,000	7,96	15,92
19	K	2205011401.S	Patchpanel STP CAT6 24-portový RJ45, osadený, s vyvážovacou lištou	ks	1,000	204,34	204,34
20	K	220512122.S	Dátový prepojavací kábel RJ45 Cat.6A FTP PVC Lanko, dĺžka 0,5m, farba: sivá	ks	5,000	5,83	29,15
21	K	220512122.S.1	Dátový prepojavací kábel RJ45 Cat.6A FTP PVC Lanko, dĺžka 1m, farba: sivá	ks	5,000	6,09	30,45
22	K	220512122.S.2	Dátový prepojavací kábel RJ45 Cat.6A FTP PVC Lanko, dĺžka 3m, farba: sivá	ks	2,000	8,80	17,60
23	K	220111431.S	Konektorovanie pripojného bodu patch panel	ks	2,000	5,35	10,70
D D6			4.2 Dátové zásuvky				83,72
24	K	210010301.S	Krycí rámček 1-násobný, biely	ks	2,000	2,46	4,92
25	K	2203001201.S	Zásuvka modulárna dátová 2xRJ45 Cat. 6 STP, biela	ks	2,000	33,65	67,30
26	K	220111431.S.1	Konektorovanie pripojného bodu zásuvka	ks	2,000	5,75	11,50
D D7			4.3 Aktívne prvky				1 187,59
27	K	220501301.S	Switch manažovateľný 24-portový s PoE napájaním 24xGLAN, 4xSFP, 28 portov 1000Base-T, 24x injektor 802.3at, výkon až 440W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (zdieľané s 25-28), web/SNMPv3/telnet/konzola	ks	1,000	714,23	714,23
28	K	220501311.S	MikroTik CCR2004-16G-2S+, 16x GLAN, 2x SFP+, 19" rackmount Výkonné rackmount zariadenie s ARM 64bit architektúrou CPU 1700 MHz, 4 jadrá, 4GB RAM, 128MB NANDRedundantné napájanie - 2 Hot-Swap zdrojeAktívne chladenie vďaka 2 ventilátoromRozhranie: (16) GLAN	ks	1,000	473,36	473,36
D D8			4.4 Dokumentácia				54,68
29	K	000000000.S	Návrh ŠK a projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000	54,68	54,68
D D9			5. Kabeláž DC				1 975,41
30	K	210902172.S	Solárny kábel jednožilový Energyflex 6mm Špeciálny jednožilový kábel, UV odolný je určený pre pripojenie solárnych panelov k istiacim prvkom, regulátorom a pod., bez halogénu, odolný voči vznieteniu UV a ozónu, vodeodolný a môže byť ťahaný priamo v zemi.	m	200,000	3,35	670,00
31	K	210101581.S	MC4 koncovka 1 pár MC prípojky pre fotovoltaické produkty pre rýchle a bezpečné zapojenie a prepojenie PV modulov a ostatných komponentov solárnych systémov, či už sériovo alebo aj paralelne.	ks	10,000	10,55	105,50
32	K	210101582.S	Konektory pre paralelné pripojenia MC4 4sun IP67 Konektory vhodné pre solárne káble pre paralelné pripojenia MC4 4sun so stupňom ochrany IP67, ideálne sa hodia do drsných vonkajších podmienok, konektor zaručuje stabilné pripojenie.	ks	2,000	15,65	31,30
33	K	210101591.S	Kábel na pripojenie PylonTech batérií k striedačom Káblový set pre pripojenie jednej batérie alebo jednej sady batérií Pylón k striedaču. Jedná sa o káble so špeciálnou postriebrenou koncovkou Amphenol (max. 100A)	ks	3,000	56,90	170,70
34	K	210220303.S	Kábel CYA 50 H07V-K čierny Jednožilový kábel CYA 1 x 50 mm2	m	4,000	10,27	41,08
35	K	210220313.S	Oko batérie 50mm KO 50/8 Cu Oko pre pripojenie kabeláže na batériu.	ks	4,000	5,48	21,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	K	210220321.S	DC prípojnica Victron Energy 250A - 4 terminály Používa pre distribúciu vysokého DC prúdu a súčasne slúži ako pripojenie pre batérie a / alebo DC zariadenie, je vybavená odnímateľným ochranným krytom	ks	2,000	73,92	147,84
37	K	210220302.S	Kábel CYA 35 H07V-K čierny Jednožilový kábel CYA 1 x 50 mm ²	m	6,000	9,01	54,06
38	K	210220312.S	Oko batérie 35mm KO 35/8 Cu Oko pre pripojenie kabeláže na batériu.	ks	10,000	3,83	38,30
39	K	210220301.S	Kábel CYA 25 H07V-K čierny Jednožilový kábel CYA 1 x 50 mm ²	m	4,000	7,53	30,12
40	K	210220311.S	Oko batérie 25mm KO 25/8 Cu Oko pre pripojenie kabeláže na batériu.	ks	4,000	3,57	14,28
41	K	974041112.S	Prierez betónovým a tehlovým murivom do v=1,8m f=40mm do hrúbky 300 mm	ks	53,000	12,27	650,31

D D10 6. Kabeláž AC 251,50

42	K	210812111.S	Kábel CGSG H07RN-F 3x6mm ² čierny Ohybný kábel, medené jadro - lankové, gumová izolácia, plášť gumový, počet žíl: 3, menovité napätie: 750V, vonkajší priemer:18 mm	ks	10,000	8,07	80,70
43	K	210812111.S.1	Kábel CGSG H07RN-F 5x6mm ² čierny Ohybný kábel, medené jadro - lankové, gumová izolácia, plášť gumový, počet žíl: 5, menovité napätie: 750V, vonkajší priemer:40,4 mm	ks	10,000	10,93	109,30
44	K	210220303.S.1	Kábel CYA 6mm ² H07V-K zeleno-žltý Prierez vodiča: 6 mm ² , počet žíl: 1, typ kábla: CYA, izolácia: PVC, farba: zelenožltá, typ vodiča: lanko (flexibilný), materiál: meď, technické označenie: H07V-K	m	6,000	3,27	19,62
45	K	210812161.S	Kábel CYKY-J 3x2,5mm ² čierny Pevný kábel, medené jadro - drôt, PVC izolácia, počet žíl: 3, menovité napätie: 750V, vonkajší priemer:10 mm, farba žíl: zelenožltá, modrá, hnedá	m	4,000	3,74	14,96
46	K	210111011.S	Zásuvka 16A/230V 1-zásuvka, IP44, 16A, 230V, biela	ks	1,000	13,33	13,33
47	K	210020332.S	Konektorovanie príp. bodu zásuvka	ks	1,000	5,62	5,62
48	K	210010311.S	Inštaláčna krabica pod omietku, hlboká	ks	1,000	5,06	5,06
49	K	210010301.S.1	Rámček 1x,2x,3x,4x,5x,	ks	1,000	2,91	2,91

D D11 7. Komunikačné káble 70,66

50	K	210101611.S	Komunikačný sieťový kábel RJ45 2m Kábel UTP o dĺžke 2 m pre pripojenie sledovačov a ovládacích panelov Victron	ks	3,000	4,89	14,67
51	K	210101612.S	Dátový kábel pre lítiové batérie typ A 4m Upravený dátový UTP kábel RJ45 (typ A) o dĺžke 4 m pre dátové komunikácie medzi vybranými typmi lítiových batérií a rozhraním Victron Color Control GX, Cerbo GX alebo Venus GX.	ks	1,000	20,45	20,45
52	K	210101613.S	VE.Direct kábel 1,8m Prepojovací kábel o dĺžke 1,8 m pre BMV monitor, MPPT regulátory a Color Control.	ks	2,000	17,77	35,54

D D12 8. Konštrukcia 8 027,03

53	K	000000000.S.1	Konštrukcia Mounting Systems na rovnú strechu 1 FV panel na výšku / šírku Na rovné až mierne sklonené strechy a voľné priestranstvá, cena je za konštrukciu pre jeden fotovoltický panel, orientácia na výšku alebo na šírku	ks	20,000	321,69	6 433,80
54	K	210010113.S	Lišta Kopos 100x60 HD 2m elegant Káblové žľaby sú určené na rýchle a estetické riešenie rozvodov elektrických inštalácií a telekomunikačných liniek.	ks	1,000	27,36	27,36
55	K	210010110.S	Lišta 40x40 LV hran.2m biela Káblové žľaby sú určené na rýchle a estetické riešenie rozvodov elektrických inštalácií a telekomunikačných liniek.	ks	1,000	6,58	6,58
56	K	210220800.S	Uzemnenie konštrukcie k jestvujúcemu bleskozvodu Vodič AlMgSi 8 /7,5m=1kg	kg	30,000	12,06	361,80
57	K	2102202542.S	Uzemnenie konštrukcie k jestvujúcemu bleskozvodu Spojovacia svorka HR SR02	ks	6,000	7,33	43,98
58	K	210220253.S	Uzemnenie konštrukcie k jestvujúcemu bleskozvodu Uzemňovacia svorka HR SR03	ks	16,000	6,38	102,08
59	K	000400023.S.1	Nájom pracovnej montážnej plošiny pre osadenie konštrukcie a montáž uzemnenia	ks	16,000	48,47	775,52
60	K	000700011.S	Doprava	ks	1,000	275,91	275,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		D13	9. Povinné príslušenstvo v prípade lokality spadajúcej pod VSD, a.s.				461,76
61	K	210120415.S.1	Modulárny vypínač AC OEZ Minia MSO 63A 3P spínacia funkcia: vypínač, počet pólov: 3, dimenzovaný prúd: 63 A, dimenzované napätie: 400 V, druh napätia: AC, krytie: IP20	ks	1,000	45,33	45,33
62	K	210120026.S	U-f guard S napäťová a frekvenčná ochrana 3x16A - HDO Trojstupňová sieťová ochrana pre 3-fázové aj 1-fázové sústavy so sledovaním frekvencie, fázových alebo združených napätí so zabudovaným odpínačom pre spínané prúdy do 3x16 A. Vstup HDO.	ks	1,000	401,64	401,64
63	K	210120029.S.1	Poistkový odpínač Schrack IS506103 10x38mm 3-pólový 32A na montážnu lištu Poistkový odpínač pre ochranu fotovoltaických modulov. Dodávané bez poistiek.	m	1,000	11,84	11,84
64	K	210120003.S.1	Valcová poistka ETI CH10 2A gG Najbezpečnejšia ochrana elektrických inštalácií, riadiacich a signálnych obvodov pred nadprúdom a skratmi.	m	1,000	2,95	2,95

D		HZS	10. Ostatné				3 253,27
65	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín -nepredvídané a nevyššespecifikované v rozpočte	hod	8,000	12,40	99,20
66	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -konzultačná činnosť, komunikácia s distribútorom elektrickej energie a investorom	hod	15,000	17,90	268,50
67	K	HZS000113.S.1	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -zaškolenie obsluhy	hod	10,000	17,90	179,00
68	K	HZS000113.S.2	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -programovanie a oživenie systému	hod	10,000	17,90	179,00
69	K	HZS000113.S.3	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -administratíva - prihlásenie zdroja do DIS	hod	10,000	17,90	179,00
70	K	HZS000113.S.4	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -zapojenie a preskúšanie fotovoltaiky	hod	16,000	17,90	286,40
71	K	HZS000113.S.5	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -zapojenie a preskúšanie bleskozvodu	hod	12,000	17,90	214,80
72	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín -projekt realizácie- PDRS	hod	27,000	19,71	532,17
73	K	HZS000114.S.1	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín -nastavenie switcha a routera, kontrola pripojenia na cloud a zabezpečenie lokálnej siete z pohľadu kybernetickej bezpečnosti	hod	16,000	61,20	979,20
74	K	HZS000114.S.2	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - revízná skúška elektroinštalácie	hod	16,000	21,00	336,00

Rozpočet

Stavba: Obecný úrad Bunkovce - zvyšovanie energetickej účinnosti budov

Objekt: Vykurovanie

Objednávateľ: Obecný úrad Bunkovce, Bunkovce 103, 072 44 Blatné Remety

Zhotoviteľ: ICL s.r.o., Michalovce

č.	Názov	Množstvo	MJ	Jednotková cena	cena celkom
	Montáž tepelného čerpadla vzduch-voda, výkon 13,5kW (7/35)	1	ks	3 364,00	3 364,00
1	Tepelné čerpadlo VZDUCH-VODA Fujitsu WGYK160DG9+WYOYK112LCTA , SCOP=3,82	1	ks	10 983,46	10 983,46
	Montáž spätnej klapky SK25	1	ks	3,77	3,77
2	SK25 spätná klapka	1	ks	12,59	12,59
	Montáž guľového ventilu GV25	10	ks	4,19	41,85
3	GV25 guľový ventil	10	ks	13,95	139,50
	Montáž guľového ventilu GV32	4	ks	6,59	26,38
4	GV32 guľový ventil	4	ks	21,98	87,92
	Montáž vypúšťacieho ventilu DN15	6	ks	1,73	10,40
5	Vypúšťací ventil DN15	6	ks	5,78	34,68
	Montáž odvodušňovacieho ventilu	15	ks	5,40	81,00
6	AOV 15 automatický odvodušňovací ventil IVAR.VARIA TECNO	15	ks	18,00	270,00
	Montáž termomanometra	2	ks	4,20	8,40
7	Termomanometer 120	2	ks	14,00	28,00
	Montáž odlučovača vzduchu	1	ks	66,90	66,90
8	Flamcovent Clean smart 1 1/4" aktívny odlučovač vzduchu alebo kalov, alebo ekv	1	ks	223,00	223,00
	Montáž vykuraovacieho telesa KORAD 22K 600/800	2	ks	26,30	52,59
9	KORAD 22K 600/800 (Nedefinovaná)	2	ks	87,65	175,30
	Montáž vykuraovacieho telesa KORAD 22K 600/1000	2	ks	31,24	62,47
10	KORAD 22K 600/1000 (Nedefinovaná)	2	ks	104,12	208,24
	Montáž vykuraovacieho telesa KORAD 22K 600/1200	2	ks	36,18	72,35
11	KORAD 22K 600/1200 (Nedefinovaná)	2	ks	120,59	241,18
	Montáž vykuraovacieho telesa KORAD 22K 600/1600	2	ks	46,06	92,12
12	KORAD 22K 600/1600 (Nedefinovaná)	2	ks	153,53	307,06
	Montáž vykuraovacieho telesa KORAD 22K 600/1800	1	ks	51,00	51,00
13	KORAD 22K 600/1800 (Nedefinovaná)	1	ks	170,00	170,00
	Montáž vykuraovacieho telesa KORAD 33K 600/1600	2	ks	70,97	141,94
14	KORAD 33K 600/1600 (Nedefinovaná)	2	ks	236,56	473,12
	Montáž priameho regulačného šrobenia 1/2-3/4E	11	ks	2,11	23,20
15	2429E Priame regulačné uzatvárateľné šrobenie 1/2-3/4E	11	ks	7,03	77,33
	Montáž termostatického ventilu 1/2-3/4E	11	ks	4,31	47,42
16	D3805E Priamy termostatický ventil s vonkajším závitom 1/2-3/4E	11	ks	14,37	158,07
	Montáž termostatickej hlavice	11	ks	3,50	38,48
17	Termostatická hlavica, typ SENSO M30	11	ks	11,66	128,26
	Montáž potrubia, uhlíková ocel pozinkovaná - 15mm;1,2mm - 6m	30	m	1,45	43,56
18	Trubka IVAR.C-STEEL - uhlíková ocel vně pozinkovaná - 15mm; 1,2mm - 6m	30	m	4,84	145,20
	Montáž potrubia, uhlíková ocel pozinkovaná - 18mm;1,2mm - 6m	10	m	1,95	19,47
19	Trubka IVAR.C-STEEL - uhlíková ocel vně pozinkovaná - 18mm; 1,2mm - 6m	10	m	6,49	64,90
	Montáž potrubia, uhlíková ocel pozinkovaná - 22mm;1,5mm - 6m	45	m	2,56	115,16
20	Trubka IVAR.C-STEEL - uhlíková ocel vně pozinkovaná - 22mm; 1,5mm - 6m	45	m	8,53	383,85
	Montáž potrubia, uhlíková ocel pozinkovaná - 28mm;1,5mm - 6m	35	m	3,29	114,98
21	Trubka IVAR.C-STEEL - uhlíková ocel vně pozinkovaná - 28mm; 1,5mm - 6m	35	m	10,95	383,25
	Montáž potrubia, uhlíková ocel pozinkovaná - 35mm;1,5mm - 6m	20	m	6,44	128,88

22	Trubka IVAR.C-STEEL - uhlíková ocel vně pozinkovaná - 35mm; 1,5mm - 6m	20	m	21,48	429,60
	Montáž šrobenia 3/4E-12	4	ks	0,89	3,58
23	Svorné šróbenie pre medené / chrómované rúrky 3/4E-12	4	ks	2,98	11,92
	Montáž šrobenia 3/4E-15	12	ks	0,79	9,50
24	Svorné šróbenie pre medené / chrómované rúrky 3/4E-15	12	ks	2,64	31,68
	Montáž šrobenia 3/4E-18	6	ks	0,81	4,88
25	Svorné šróbenie pre medené / chrómované rúrky 3/4E-18	6	ks	2,71	16,26
	Montáž T-kusu 90° redukovaný C-22-15-22 mm	2	ks	1,92	3,83
26	T-kus 90° - redukovaný - C - 22-15-22mm	2	ks	6,39	12,78
	Montáž T-kusu 90° redukovaný C-28-15-28 mm	2	ks	2,51	5,02
27	T-kus 90° - redukovaný - C - 28-15-28mm	2	ks	8,36	16,72
	Montáž T-kusu 90° redukovaný C-15-22-15 mm	4	ks	2,49	9,95
28	T-kus 90° - redukovaný - C - 15-22-15mm	4	ks	8,29	33,16
	Montáž T-kusu 90° redukovaný C-28-22-28 mm	2	ks	2,83	5,66
29	T-kus 90° - redukovaný - C - 28-22-28mm	2	ks	9,44	18,88
	Montáž T-kusu 90° redukovaný C-18-22-18 mm	2	ks	2,60	5,21
30	T-kus 90° - redukovaný - C - 18-22-18mm	2	ks	8,68	17,36
	Montáž T-kusu 90° redukovaný C-22-28-22 mm	2	ks	2,69	5,38
31	T-kus 90° - redukovaný - C - 22-28-22mm	2	ks	8,97	17,94
	Montáž T-kusu 90° redukovaný C-35-22-35 mm	2	ks	3,96	7,92
32	T-kus 90° - redukovaný - C - 35-22-35mm	2	ks	13,20	26,40
	Montáž T-kusu 90° redukovaný C-35-28-35 mm	4	ks	4,02	16,08
33	T-kus 90° - redukovaný - C - 35-28-35mm	4	ks	13,40	53,60
	Montáž izolácie hr. 40mm	20	m	3,00	60,00
34	Tubolit DG hr. 40 mm; d = 35 mm	20	m	3,67	73,40
	Montáž doplnkového, tesniaceho a spojovacieho materiálu	1	kpl	126,00	126,00
35	Doplnkový, tesniaci, spojovací materiál	1	kpl	420,00	420,00
	Montáž - ostatné fittingy a armatúry	1	kpl	90,00	90,00
36	Ostatné fittingy a armatúry	1	kpl	300,00	300,00
	Montáž potrubia CU 10/16 izolované	8	bm	10,50	84,00
37	CU potrubie 10/16 izolované	8	bm	35,00	280,00
	Montáž konštrukcie pod tepelné čerpadlo	1	ks	43,50	43,50
38	Konštrukcia pod TČ	1	ks	145,00	145,00
	Montáž kabeláže merania a regulácie	1	kpl	60,00	60,00
39	Kabeláž MaR	1	kpl	200,00	200,00
	Montáž zavesného potrubia	1	kpl	180,00	180,00
40	Závesy potrubí	1	kpl	600,00	600,00
	Priebeh komplexných skúšok	1	kpl	69,00	69,00
41	Komplexné skúšky	1	kpl	230,00	230,00
	Priebeh zaregulovania systému	1	kpl	150,00	150,00
42	Zaregulovanie systému	1	kpl	500,00	500,00
	Dodávka				18 129,61
	Montáž				5 545,82
	Spolu Dodávka a Montáž bez DPH				23 675,43

V Michalovciach 18.4.2023

Ladislav Čižmár
ICL s.r.o.

ICI

ICL s.r.o.
Prof. Hlaváča 1
071 01 Michalovce

Zoznam strojov a zariadení

(pre vytvorenie tohto výpisu bol použitý podklad spol. ATREA s.r.o.)

zákazka: Obecný úrad Bunkovce - zvyšovanie energetickej účinnosti budov

objednávatel: Obec Bunkovce

stavba: Obecný úrad Bunkovce - zvyšovanie energetickej účinnosti budov

č. zákazky:

pozí	číslo položky	název položky	MJ	mn.	cena za j.n.	cena celkom	mont.jedn ot.	mont. celkom	dod. a montaz celkom
1	A160514	DUPLEX 380 ECV5.RD5	kus	1	2164	2 164,00	751,99	751,99	2 915,99
1a	A160556	EDO5 - 0,60 - RD5 dohrievač	kus	1	202	202,00	60,60	60,60	262,60
1b	A170130	Regulátor CP Touch (B) (barva bílá)	kus	1	317,79	317,79	95,34	95,34	413,13
1c	A142319	ADS CO2 24 čidlo CO2, priestorové	kus	1	208,5	208,50	62,55	62,55	271,05
		e1 - nasávanie čerstvého vzduchu z exteriéru							
2	R162015	PZ 343x343 Al - protidešťová žaluzie elox hliník	kus	1	67	67,00	20,10	20,10	87,10
		SPF-S 350x350/ø160 - sání přechod fasádní s klapkou a servopohonem CM24GL	ks	1	55	55,00	16,50	16,50	71,50
3	R141033								
4	R211054	hadice s tep. a zvuk. izolací Sonopipe ø160 (tl. iz. 50mm)	metr	4	17,33	69,32	5,20	20,80	90,12
5		Spiro potrubie do DN 160 - 50 % tvarovky - izolované	bm	5	24,3	121,50	7,29	36,45	157,95
6		Tlmič hluku DN160 - l=500 mm	ks	1	85	85,00	25,50	25,50	110,50
		i2 - výfuk odpadného vzduchu do exteriéru							
7	R162015	PZ 343x343 Al - protidešťová žaluzie elox hliník	kus	1	67	67,00	20,10	20,10	87,10
8	R141012	S-VPF 350x350/ø160 - sání-výfuk přechod fasádní	ks	1	55	55,00	16,50	16,50	71,50
9	R226203	Zpětná klapka 160	kus	1	15	15,00	4,50	4,50	19,50
10	R216054	hadice s tep. izolací Thermopipe ø160 (tl. iz. 50mm)	metr	7	12,3	86,10	3,69	25,83	111,93
11		Spiro potrubie do DN160 - 50 % tvarovky - izolované	metr	1	24,3	24,30	7,29	7,29	31,59
12		Tlmič hluku DN160 - l=500 mm	ks	1	85	85,00	25,50	25,50	110,50
		e2- prívod upraveného vzduchu do interiéru							
13	78 318 011	IVAR.AIRC R, DN160 - 10 vývodov DN75	kus	1	312,32	312,32	93,70	93,70	406,02
14		Flexi hadica 75/63 mm	bm	90	6,16	554,40	1,85	166,32	720,72
15	78 375 381	IVAR.AIRC V90 PLUS - DN125	kus	9	49,44	444,96	14,83	133,49	578,45
16		Tanierový ventil DN125 - plast prívod	kus	9	5,5	49,50	1,65	14,85	64,35
17		Spiro potrubie do DN 160 - 50 % tvarovky - izolované	bm	1	24,3	24,30	7,29	7,29	31,59
18	R211054	hadice s tep. a zvuk. izolací Sonopipe ø160 (tl. iz. 50mm)	bm	3	17,33	51,99	5,20	15,60	67,59
		i1 - odvod odpadného vzduchu z interiéru							
19	78 318 011	IVAR.AIRC R, DN160 - 10 vývodov DN75	kus	1	312,32	312,32	93,70	93,70	406,02
20		Flexi hadica 75/63 mm	bm	45	6,16	277,20	1,85	83,16	360,36
21	78 375 381	IVAR.AIRC V90 PLUS - DN125	kus	9	49,44	444,96	14,83	133,49	578,45
22		Tanierový ventil DN125 - plast odvod	kus	9	5,5	49,50	1,65	14,85	64,35
23		Spiro potrubie do DN 160 - 50 % tvarovky - izolované	bm	1	24,3	24,30	7,29	7,29	31,59
24	R216054	hadice s tep. izolací Thermopipe ø160 (tl. iz. 50mm)	metr	3	12,3	36,90	3,69	11,07	47,97
		Pomocný, montážny, doplnkový a tesniaci materiál							
25	R311010	lepící páska univerzální š. - 50mm 50m	kus	2	6,9	13,80	2,07	4,14	17,94
26	R311030	lepící páska AL š. - 50mm 50m	kus	2	6,5	13,00	1,95	3,90	16,90
27	R312010	Šroub TEX - QUADREX 3,9x9,5 mm (VH 3.9x95)	kus	50	0,05	2,50	0,02	0,75	3,25
28	R313030	Nylonová spona vázací 9/1020 mm na průměr do 290 mm	kus	10	0,4	4,00	0,12	1,20	5,20
29	R314010	Hmoždinka FISCHER GK č. 52389 (závěs na sádrok.)	kus	20	0,42	8,40	0,13	2,52	10,92
30	R315010	AL plech š. 20 mm - závěsný (a 1 bm)	kus	10	1	10,00	0,30	3,00	13,00
31	R316016	kruhový závěs ø180mm	ks	10	2,7	27,00	0,81	8,10	35,10
		Dodávka				6 283,86			
		Montáž						1 987,95	
		Dodávka + montáž bez DPH celkom							8 271,81