

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 25-2023-30kWp

Stavba: FOTOVOLTAICKÉ ZARIADENIE FVE ZŠ KOMENSKÉHO, SVIT

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 21.4.2023

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IMAO electric, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica

IČO: 44007841

IČ DPH: SK70120000988

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	43 600,54
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH **43 600,54**

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	43 600,54	8 720,11

Cena s DPH v **EUR** **52 320,65**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Miloš
Samul

Digitálne podpísal
Miloš Samul
Dátum: 2023.04.21
15:22:15 +02'00'

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 25-2023-30kWp

Stavba: FOTOVOLTAICKÉ ZARIADENIE FVE ZŠ KOMENSKÉHO, SVIT

Miesto: Dátum: 21.04.2023

Objednávateľ: Projektant:

Zhotoviteľ: IMAO electric, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystr Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	43 600,54	52 320,65
01	FVE 30 kWp	43 600,54	52 320,65
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	43 600,54	52 320,65

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

FOTOVOLTAICKÉ ZARIADENIE FVE ZŠ KOMENSKÉHO, SVIT

Objekt:

01 - FVE 30 kWp

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

IMAO electric, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 21.04.2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

44007841

IČ DPH:

SK70120000988

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	43 600,54
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	43 600,54

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	43 600,54	20,00%	8 720,11

Cena s DPH v EUR **52 320,65**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: FOTOVOLTAICKÉ ZARIADENIE FVE ZŠ KOMENSKÉHO, SVIT

Objekt: **01 - FVE 30 kWp**

Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ: IMAO electric, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica

Dátum: 21.04.2023

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	43 600,54
HSV - Práce a dodávky HSV	410,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	410,00
M - Práce a dodávky M	34 630,54
21-M - Elektromontáže	34 330,54
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	300,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	8 560,00

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **43 600,54**

ROZPOČET

Stavba:

FOTOVOLTAICKÉ ZARIADENIE FVE ZŠ KOMENSKÉHO, SVIT

Objekt:

01 - FVE 30 kWp

Miesto:

Dátum: 21.04.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

IMAO electric, s.r.o., Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

43 600,536

D HSV Práce a dodávky HSV 410,000

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 410,000

1	K	971056003.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 40 mm do stien - železobetónových -0,00003t vrátane spätnej úpravy	cm	150,000	2,00	300,000
2	K	974032872.S	Vytváranie drážok ručným drážkovačom v nepálených pórobetónových tvármiaciach hĺbky do 30 mm, š. do 70 mm, -0,00045t	m	20,000	5,50	110,000

D M Práce a dodávky M 34 630,536

D 21-M Elektromontáže 34 330,536

3	K	210010552.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná bezhalogenová a UV stabilná typ 2325, uložená pevne	m	300,000	1,00	300,000
4	M	345710005465.S	Rúrka ohybná s nízkou mechanickou odolnosťou z PE, UV stabilná bezhalogenová, D 25 mm	m	300,000	1,50	450,000
5	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	120,000	6,00	720,000
6	M	345750008600	Žľab káblový MARS 62x50 mm	m	120,000	3,50	420,000
7	M	345750042800.S	Nosník pre káblový žľab šírky 62 mm, z pozinkovanej ocele	ks	40,000	1,89	75,600
8	M	345750044300	Záves v tvare U pre káblový žľab MARS 62 mm vrátane kotvenia do krovu	ks	80,000	3,80	304,000
9	M	345750011200	Kryt káblového žľabu MARS 62 mm	m	120,000	2,40	288,000
10	M	345750012500	Koleno 90° pre káblový žľab MARS 62x50 mm	m	4,000	15,80	63,200
11	M	345750054400	Spojovacia sada pre káblový žľab MARS M6	súb.	6,000	3,50	21,000
12	K	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	460,000	0,35	161,000
13	M	343820000901.S	MC4 konektor k fotovoltaickým panelom - pár	ks	460,000	1,00	460,000
14	K	210193051.S	Úprava elektromerového rozvádzača kuchyne	ks	1,000	250,00	250,000
15	M	357120011300.S	Meracie trafá 3x 150/5A 0,2s, 10VA, poistk. odpínač 3x 2A/gG/PV10, istič 100A/B/3	ks	1,000	98,00	98,000
16	K	210193080.S	Montáž RSS	ks	1,000	500,00	500,000
17	M	357140008100.S	RAPID SHUT DOWN + F Module Level Fire Protection with Rapid Shutdown Capability (odpájanie panelov pri požiari po dvojiciach, aby ostalo napätie max. 120V DC) - 40 ks pre dvojicu panelov, 5 ks pre jeden panel	ks	1,000	2 089,00	2 089,000
18	K	210193082.S	Domova rozvodnica do 42 M povrchová montáž IP 40	ks	1,000	78,00	78,000
19	M	357140008115.S	DC Rozvádzač - 5x OPV10/2, 5x prepäťová ochrana DC 2pól, Rozvodnicová skriňa plastová nástenná, modulov 42, PE+N, IP40	ks	1,000	350,00	350,000
20	K	210193084.S	Domova rozvodnica do 72 M povrchová montáž IP 30	ks	1,000	110,00	110,000
21	M	357140008000.S	Rozvodnica AC - skriňa oceľoplechová nástenná, modulov 72, PE+N, IP 30, sieťová ochrana, smart meter, komunikačný modul	ks	1,000	980,00	980,000
22	K	210220031.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	2,000	8,90	17,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	34541000400.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E	ks	2,000	3,96	7,920
24	M	345610005100.S	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2, z PP	ks	2,000	7,65	15,300
25	K	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	48,000	1,89	90,720
26	M	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príloškou	ks	48,000	0,45	21,600
27	K	210220300.S	Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpeľniach, voľné uloženie CY 4-6 mm2	m	120,000	2,69	322,800
28	M	341110012300.S	Vodič medený H07V-U 6 mm2	m	120,000	0,66	79,200
29	K	210220302.S	Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpeľniach, voľné uloženie CY 10-16 mm2	m	50,000	3,60	180,000
30	M	341110012400.S	Vodič medený H07V-U 10 mm2	m	50,000	1,05	52,500
31	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm	m	12,000	2,89	34,680
32	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	1,680	7,10	11,928
33	K	210222021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov d 10 mm, pre vonkajšie práce	m	5,000	2,56	12,800
34	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	3,125	2,30	7,188
35	K	210222247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ, pre vonkajšie práce	ks	1,000	1,89	1,890
36	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	1,000	1,35	1,350
37	K	210501011.S	Montáž kolevného systému pre rošt na fotovoltaické panely na šikmú strechu s plechovou krytinou do dreva	ks	86,000	20,00	1 720,000
38	M	346510003000.S	Samodoťahovací strešný hák pre kotvenie fotovoltaických panelov do plechu	ks	86,000	5,60	481,600
39	M	346510003100.S	Skrutka TORX 6x100	ks	86,000	0,65	55,900
40	M	346510004100.S	Montážna koľajnica 40x60 mm, dl. 6000 mm (škrídla, plech vlnitý)	m	86,000	7,90	679,400
41	M	346510004300.S	Zakončovacia krytka z PP 40x60 mm	ks	86,000	0,56	48,160
42	K	210501100.S	Montáž fotovoltaiického panela na rošt, vrátane zapojenia	ks	85,000	20,00	1 700,000
43	M	346510000100.S	Fotovoltaiický polykryštalický strešný panel 455 Wp	ks	85,000	150,00	12 750,000
44	K	210501251.S	Montáž a zapojenie meniča napätia trojfázového z DC/AC	súb.	1,000	200,00	200,000
45	M	346510001900.S	Solárny menič DC/AC trojfázový 30 kW, 3x MPP x 2 stringy	ks	1,000	2 580,00	2 580,000
46	K	210800643.S	Vodič medený uložený v núrke H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	1 600,000	1,00	1 600,000
47	M	341110012800.S	Vodič medený SolarFlex 1x4 mm2	m	1 600,000	0,85	1 360,000
48	K	MV	Murárske výpomoci	%	2,000	490,00	980,000
49	K	PM	Podružný materiál	%	2,000	500,00	1 000,000
50	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,000	300,00	600,000

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 300,000

51	K	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	2,000	50,00	100,000
52	K	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	2,000	50,00	100,000
53	K	460620001.S	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitíe drevenou ubijáčkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	2,000	50,00	100,000

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 8 560,000

54	K	HZS000114.S	Odborná prehliadka a skúška - revízia	hod	16,000	30,00	480,000
55	K	HZS000115.S	Prenájom vysokozdvížnej plošiny	hod	24,000	45,00	1 080,000
56	K	HZS000214.S	Proj. skutočného vyhotovenia	hod	12,000	100,00	1 200,000
57	K	HZS000311.S	Statický posudok	kpl	1,000	2 500,00	2 500,000
58	K	HZS000312.S	Posúdenie požiarnej ochrany stavby	kpl	1,000	1 500,00	1 500,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	HZS000314	Spolupráca s VSD - zahŕňa kladné stanovisko VSD k ponúkaným panelom a meniču, Miestny prevádzkový predpis, Technická obhliadka, Funkčná skúška, doručenie Oznamenia o prevádzke, asistencia pri výmene elektromera, odplobovaanie a zaplombovanie RE	hod	40,000	45,00	1 800,000