

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2023-021PROINSTAL
Stavba: FVZ MŠ Tvrdošín 12kW

JKSO:
Miesto: Tvrdošín

KS:
Dátum: 28.11.2023

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Proinstall elektro s. r. o. Martina Hattalu 2348 026 01 Dolný Kubín

IČO: 52045595
IČ DPH: SK2120881191

Projektant:
Ing. Michal MIKULA

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Patrik Zajac

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			24 395,00
DPH základná	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 0,00	Výška dane 0,00
znižená	20,00%	24 395,00	4 879,00
Cena s DPH v EUR			29 274,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2023-021PROINSTAL

Stavba: FVZ MŠ Tvrdošín 12kW

Miesto: Tvrdošín

Dátum: 28.11.2023

Objednávateľ:

Projektant: Ing. Michal MIKULA

Zhotoviteľ: Proinstall elektro s. r. o. Martina Hattalu 2348 026 01 Dolný I Spracovateľ:

Patrik Zajac

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		24 395,00	29 274,00
2023-021PROIN STAL	FVZ MŠ Tvrdošín 12kW	24 395,00	29 274,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

FVZ MŠ Tvrdošín 12kW

JKSO:

Miesto: Tvrdošín

KS:

Dátum: 28.11.2023

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

ProInstall elektro s. r. o. Martina Hattalu 2348 026 01 Dolný Kubín

IČO:

52045595

IČ DPH:

SK2120881191

Projektant:

Ing. Michal MIKULA

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Patrik Zajac

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			24 395,00
---------------------	--	--	------------------

DPH	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	24 395,00	20,00%	4 879,00

Cena s DPH	v EUR	29 274,00
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Tvrdošín
neste 185/2
Tvrdošín

PRC

JAT
D.S.

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

FVZ MŠ Tvrdošín 12kW

Miesto: Tvrdošín

Dátum: 28.11.2023

Objednávateľ:

Projektant: Ing. Michal MIKULA

Zhotoviteľ: ProInstall elektro s. r. o. Martina Hattalu 2348 026 01 Dolný Kubín

Spracovateľ: Patrik Zajac

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

24 395,00

HSV - Práce a dodávky HSV

296,75

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

296,75

M - Práce a dodávky M

23 394,88

21-M - Elektromontáže

23 394,88

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

703,37

ROZPOČET

Stavba:

FVZ MŠ Tvrdošín 12kW

Miesto: Tvrdošín

Dátum: 28.11.2023

Objednávateľ:

Projektant: Ing. Michal MIKULA

Zhotoviteľ: Prolinstall elektro s. r. o. Martina Hattalu 2348 026 01 Dolný Kubín

Spracovateľ: Patrik Zajac

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							24 395,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				296,75
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				296,75
1	K	974029122.S	Vysekanie a začistenie rýh v murive kamennom do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, -0,00500t	m	25,000	11,87	296,75
D	M		Práce a dodávky M				23 394,88
D	21-M		Elektromontáže				23 394,88
2	K	210010011.S	Rúrka ohybná elektroinštaláčna typ 23-20, uložená pod omietkou	m	50,000	1,28	64,00
3	M	345710005460.S	Rúrka ohybná 2320 s nízkou mechanickou odolnosťou z PE, bezhalogénová, D 20 mm	m	50,000	0,71	35,50
4	K	210010024.S	Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	95,000	1,43	135,85
5	M	345710009000.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 16	m	95,000	0,71	67,45
6	K	210010030.S	Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ FXP 63, uložená pevne	m	10,000	2,31	23,10
7	M	345710009600.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 63	m	10,000	4,39	43,90
8	K	210010109.S	Lišta elektroinštaláčna z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	25,000	2,02	50,50
9	M	345750065100	Lišta hranatá z PVC, LHD 40X20 mm, KOPOS	m	25,000	1,63	40,75
10	K	210011302.S	Osadenie polyamidovej príchytky (hmoždinky) HM 8, do tehlového muriva	ks	50,000	1,05	52,50
11	M	311310002800.S	Hmoždinka klasická, sivá, M 8x40 mm	ks	50,000	0,02	1,00
12	K	210011304.S	Osadenie polyamidovej príchytky (hmoždinky) HM 12, do tehlového muriva	ks	8,000	1,24	9,92
13	M	311310003000.S	Hmoždinka klasická, sivá, M 12x60 mm	ks	8,000	0,12	0,96
14	K	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	18,000	1,82	32,76
15	K	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	28,000	2,46	68,88
16	M	345720003900.S	Dutinka lisovacia DI 16-18 izolovaná	ks	28,000	0,10	2,80
17	K	210110407.S	Modulárne vypínače 3P od 100 A do 125 A na DIN lištu doplnenie za elektromer a úprava pre priame meranie	ks	1,000	10,23	10,23
18	M	358220041700.S	Istíaci modulárny vypínač 3P-400 V, 100 A, 3 moduly	ks	1,000	39,91	39,91
19	K	210161012.S	Elektromer trojfázový zapojenie	ks	1,000	33,27	33,27
20	M	389810001012.S	Elektromer napr. (Energy Meter with Modbus Connection kompatibilný pre invertor) polopriame meranie do 200A vrátane MTP	ks	1,000	510,18	510,18
21	K	210290951.S	Rúrka ochranná priechodná, pri hrúbke steny do 45 cm v murive rúrka do D 16 mm	ks	4,000	8,42	33,68
22	K	210290953.S	Rúrka ochranná priechodná, pri hrúbke steny do 45 cm v murive rúrka do D 42 mm	ks	4,000	7,46	29,84
23	K	210501050.S	Montáž konštrukcie pre kotvenie fotovoltaických panelov na šikmú strechu	kpl	28,000	21,57	603,96
24	M	346510004110.S	Fotovoltaická konštrukcia pre skridlové/plechové šikmé strechy	kpl	28,000	47,96	1 342,88
25	K	210501103.S	Montáž a stringovanie fotovoltaického panelu veľkoformátového	ks	28,000	12,28	343,84
26	M	346510000120.S	Fotovoltaický modul JA Solar Holdings Co., Ltd. JAM72S20-460/MR	ks	28,000	151,32	4 236,96
27	K	210501201.S	Montáž a zapojenie solárnej rozvodnej skrine, 2 x vstup/ 2 x výstup	súb.	1,000	70,64	70,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	M	346510002400.S	R-DC- Solárna rozvodná skriňa DC, vstup/výstup 2/2 2xDC, IP65, s prepäťovými ochranami podľa schémy vrátane montáže, atesov, vyhlásenia o zhode a návodu na montáž údržbu a obsluhu	ks	1,000	488,04	488,04
29	K	210501233.S	Zhotovenie štruktúrovanej kabeláže rozvádzača pre lokálny fotovoltaický zdroj do 63 A	súb.	1,000	178,56	178,56
30	K	210501252.S	Montáž a zapojenie rozvádzača NN	ks	1,000	145,25	145,25
31	M	346510001901.S	R-FVZ-AC- rozvodná skriňa NN AC, podľa schémy, IP65, s prepäťovými ochranami podľa schémy vrátane montáže, atesov, vyhlásenia o zhode a návodu na montáž údržbu a obsluhu (silové prvky podľa výkresu)	ks	1,000	1 330,51	1 330,51
32	K	210501263.S	Montáž fotovoltaického striedača trojfázového pre rezidenčné inštalácie	ks	1,000	254,71	254,71
33	M	346510000720.S 1	Hybridný menič napr. HUAWEI 12kW 2MPPT vrátane 15kWhod vysokonapäťového batériového úložiska napr. HUAWEI LUNA 2000 a BACK-UP BOX	ks	1,000	-10 617,40	-10 617,40
33	M	346510000720.S 1	Hybridný menič napr. HUAWEI 12kW 2MPPT vrátane 15kWhod vysokonapäťového batériového úložiska napr. HUAWEI LUNA 2000 a BACK-UP BOX	ks	1,000	10 617,40	10 617,40
33	M	346510000720.S 1	Hybridný menič SUNWAYS STH – 12 KTL-HT vrátane 17,76 kWhod vysokonapäťového batériového úložiska PylonTECH H1	ks	1,000	10 617,40	10 617,40
34	M	341110012500.S	Vodič medený H07V-U 16 mm ²	m	68,000	2,72	184,96
35	K	210800630.S	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	125,000	1,22	152,50
36	K	210812003.S	Vodič medený silový uložený voľne NYY 0,6/1 kV 1x6	m	160,000	0,55	88,00
37	M	341110012800.S	Vodič medený solárny s dvojitou izoláciou a UV ochranou 1x6 mm ² B2ca s1 a1 d1	m	160,000	1,25	200,00
38	K	210881076.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	25,000	1,21	30,25
39	M	341610014400.S	Kábel medený bezhalogénový N2XH 3x2,5 mm ²	m	25,000	1,94	48,50
40	K	210881101.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x2,5	m	10,000	1,28	12,80
41	M	341610016900.S	Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x2,5 mm ²	m	10,000	3,23	32,30
42	K	210881102.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x4	m	35,000	1,66	58,10
43	M	341610017000.S	Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x4 mm ²	m	35,000	4,54	158,90
44	K	210962217	Úprava ozvádzača bod napojenia a elektromeru vrátane zapojenia	ks	1,000	61,21	61,21
45	M	345290013215.S	Odpínač valcových poistiek 1P+N, 25A, veľkosť 10x38	ks	1,000	8,08	8,08
46	M	358220041600.S	Istiaci modulárny vypínač 3P-400 V, 63 A, 3 moduly	ks	1,000	33,63	33,63
47	K	220511025	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	16,000	4,07	65,12
48	M	383150009500	Konektor solárny MC4 6mm ² samec+ samica	ks	16,000	3,93	62,88
49	K	220511033	Kábel uložený do kabelového truhlíku	m	65,000	2,10	136,50
50	M	341230001200.S	Kábel medený dátový FTP-AWG 4x2x24 mm ² zemný	m	65,000	0,66	42,90
51	K	HZS-001	Revízia	hod	7,000	37,47	262,29
52	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie a funkčná skúška	pol	1,000	237,23	237,23
53	K	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod	4,000	16,18	64,72
54	K	HZS-008	Zabezpečenie pracoviska	hod	6,000	16,66	99,96
55	K	HZS-009	Koordinácia s inými profesiami	hod	10,000	14,05	140,50
56	K	MV	Murárske výpomoci	pol	1,000	161,06	161,06
57	K	PM	Podružný materiál	pol	1,000	83,54	83,54
58	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	pol	1,000	69,22	69,22

D VRN

Vedľajšie rozpočtové náklady

703,37

59	K	001400043.S	Ostatné náklady stavby - práce na ťažko prístupných miestach práce vo výškach resp. hĺbkach	eur	1,000	226,18	226,18
60	K	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 12 m - vykládka na strechu	hod	7,000	68,17	477,19