

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zvýšení podielu OZE v obci Sol'

Objekt:

1 - FVZ na objekte základnej školy v obci Sol'

JKSO:

Miesto: Sol'

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

PENELCOM s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Peter Kentoš

Poznámka:

KS:

Dátum: 15.03.2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

46664386

IČ DPH:

SK2023509862

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

31 976,70

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

31 976,70

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

DPH

Cena s DPH

v EUR

38 372,04

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zvýšenie podielu OZE v obci Sol'

Objekt:

1 - FVZ na objekte základnej školy v obci Sol'

Miesto:

Sol'

Dátum:

15.03.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

PENELCOM s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Kentoš

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

31 976,70

HSV - Práce a dodávky HSV

50,79

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

13,71

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

37,08

M - Práce a dodávky M

25 259,68

21-M - Elektromontáže

6 041,79

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

85,84

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

538,60

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Mimostaven. doprava

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Klimatické vplyvy

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

31 976,70

ROZPOČET

Stavba:
Zvýšenie podielu OZE v obci Sol'

Objekt:
1 - FVZ na objekte základnej školy v obci Sol'

Miesto:
Sol'

Objednávateľ:
Zhotoviteľ:

Sol'
PENELCOM s.r.o.

Dátum:
15.03.2023

Projektant:
Spracovateľ:

Ing. Peter Kentoš

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

Náklady z rozpočtu

31 976,70

D		HSV	Práce a dodávky HSV				50,79
D		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				13,71
1	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkolvek šírky ryhy	m2	1,000	13,71	13,71
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				37,08
2	K	971042141.S	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 300 mm, -0,00100t	ks	6,000	6,18	37,08
D		M	Práce a dodávky M				25 259,68
3	M	345710009200.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 25	m	120,000	0,87	104,40
4	M	345750064300.S	Lišta hranatá z PVC, 60x40 mm	m	35,000	5,26	184,10
5	M	345710005500.S	Rúrka ohybná 09040 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 40 mm	m	15,000	0,75	11,25
6	M	345710005600.S	Rúrka ohybná 09050 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 50 mm	m	30,000	0,92	27,60
7	M	345610005000.S	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 3, z PP	ks	1,000	25,20	25,20
8	M	346510004110.S	Fotovoltaická konštrukcia pre škridlové šikmé strechy	kpl	65,000	57,43	3 732,95
9	M	346510000120.S	Fotovoltaický modul, halfcut, monokryštalický, 460 Wp	ks	65,000	195,46	12 704,90
		Poznámka k položke: Technická špecifikácia Monokryštalické panely 460 W Vonkajšie rozmery 2112 x 1052 x 35 mm Hmotnosť 24,5 kg Výstupný kábel Ø4,0, dĺžka kábla 300(+)/400(-) mm Konektorkompatibilný s MC4 Rámeloxovaná hliníková zliatina Prevádzkové charakteristiky Max. napätie systému DC 1500 V Obmedzenie spätného prúdu 20 A Rozsah prevádzkových teplôt -40°C do 85°C Max. statické zaťaženie čela 5400 Pa Max. statické zaťaženie 2400 Pa Teplotné charakteristiky Tep. koeficient Isc +0,044% / °C Tep. koeficient Voc -0,272% / °C Tep. koeficient Pmax -0,35% / °C Menovitá prev. Teplota článka 45 ± 2% / °C Elektrické vlastnosti Max. výkon v STP Pmp 460 W Max. výkon. napätie v Vmp 42,13 V Max. výkon. prúd Imp 10,92 A Napätie naprázdno 50,01 V Skratový prúd 11,45 A Účinnosť modulu v STP 20,7%					
10	M	346510002150.S	Fotovoltaický rozvádzač pre On-Grid AC-časť- lokálny fotovoltaický zdroj do výkonu 100A/3F , sieťová ochrana (U,F,T) vid' PD	ks	1,000	1 659,20	1 659,20
11	M	346510002160.S	Fotovoltaický rozvádzač pre On-Grid lokálny fotovoltaický zdroj DC pre vstup 3x inverter 2 MPPT	ks	1,000	620,34	620,34
12	M	346510000770.S	Fotovoltaický striedač on-grid 30kW	ks	1,000	3 170,76	3 170,76

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

P

Poznámka k položke:
 Fotovoltaický vstup
 Men. vstupné napätie 600 V
 Min. DC vstupné napätie 200 V
 Rozsah MPPT 200-1000V
 Rozsah DC napätia pri plnom zaťažení 200-1000V
 Vstupný prúd PV26 A
 Max. skratový prúd I_{sc} 40 A
 Počet MPPT/reťazcov na MPPT 4 / 2
 Men. výstup AC a výkonu UPS 30000 W
 Max. vstupný výkon AC 33000 W
 Men. In AC vstupu 43,3 A
 THD AC prúdu < 3%
 Max. AC prúd 47,9 A
 Prevádzková fáza trojfázový
 Účinnosť
 Max. účinnosť 98,7 %
 EURO účinnosť 98,4 %
 Obecná
 Prevádzková teplota -25°C do 60°C
 Hmotnosť 43 kg
 Rozmery 640 x 530 x 270 mm
 Krytí IP 66
 Spôsob inštalácie zavesenie na stenu

13	M	ELIM1	Medený vodič FlexSol 6mm2	m	320,000	1,40	448,00
14	M	341110002400.S	Kábel medený CYKY 5x16 mm2	m	70,000	13,92	974,40
15	M	341110012500.S	Vodič medený H07V-U 16 mm2	m	286,000	2,89	826,54
16	M	341230001200.S	Kábel medený dátový FTP-AWG 4x2x24 mm2	m	74,000	0,64	47,36
17	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	240,89	722,68

D 21-M

Elektromontáže

6 041,79

18	K	210010026.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	120,000	1,63	195,60
19	K	210010111.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 60x40, uložená pevne, vkladacia	m	35,000	2,91	101,85
20	K	210010149.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 40 uložená pevne	m	15,000	2,05	30,75
21	K	210010150.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	30,000	2,21	66,30
22	K	210220030.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 3 v krabici KO 100 E	ks	1,000	18,60	18,60
23	K	210501050.S	Montáž konštrukcie pre kotvenie fotovoltaických panelov na šikmú strechu	kpl	65,000	22,49	1 461,85
24	K	210501103.S	Montáž a stringovanie fotovoltaického panelu veľkoformátového	ks	65,000	13,46	874,90
25	K	210501215.S	Montáž rozvádzača pre lokálny fotovoltaický zdroj nad 63 A do 160 A	ks	2,000	135,23	270,46
26	K	210501313.S	Montáž akumulátorového striedača pre hybridné inštalácie FV + ESS, 5 až 15 kWp	ks	1,000	135,69	135,69
27	K	210800010.S	Vodič medený FlexSol 6mm2 uloženie	m	320,000	0,76	243,20
28	K	210800163.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x16	m	70,000	2,50	175,00
29	K	210800521.S	Vodič medený uložený pevne H07V-U (CY) 450/750 V 16	m	286,000	1,17	334,62
30	K	ELIK1	Dozbrojenie exist. rozvádzača vrátane komponentov vid' PD	kpl	1,000	989,64	989,64
31	K	ELIK2	Prezbrojenie exist. rozvádzača RE vrátane komponentov vid' PD	ks	1,000	488,63	488,63
32	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	59,82	59,82
33	K	ELIK5	Motorová pracovná plošina	hod.	16,000	37,18	594,88

D 22-M

Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

85,84

34	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	74,000	1,16	85,84
----	---	-------------	-----------------	---	--------	------	-------

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

538,60

35	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	25,40	254,00
36	K	HZS000125.S	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín odskúšanie, oživenie.	hod	10,000	28,46	284,60