

Fotovoltaické zariadenie SolarEdge 30kW

Základná škola, Nábřežná 95, Nové Zámky

1.2 Elektrické zariadenia

Spracoval: Mgr. Edmud Dóczé

Dátum: 27.03.2023

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Dodávky

42 215,100 0,000

1.Prívod - úprava prípojného bodu:RE,RH

340,000 0,000

spotrebný materiál na úpravu	kpl	1,0	170,000	170,000	0,000
úprava rozvádzača RH(RE)	kpl	1,0	170,000	170,000	0,000

2.Rozvádzač RFVZ

2 075,600 0,000

Rozvádzač IP44, plast 36 modul RAC	ks	1,0	89,000	89,000	0,000
Kompletný zvodíč prepätia T1+T2/B+C TNC, 3p, 25kA/275V	ks	1,0	181,300	181,300	0,000
Istič 3-pólový, 16A	ks	2,0	13,600	27,200	0,000
Stýkač 4 pol 25A	ks	1,0	90,200	90,200	0,000
Istič 3-pólový, 6A	ks	1,0	7,100	7,100	0,000
Valcová poistka, 10x38, 16A, 1500V DC FV Gg	ks	8,0	7,500	60,000	0,000
poistkový odpínač 2 pólový, 10x38, 1000V/20A	ks	4,0	12,900	51,600	0,000
Zvodíč prepätia pre FTV, T1+T2 1500VDC, limp 12,5kA	ks	4,0	69,900	279,600	0,000
Sieťová ochrana Uf guard	ks	1,0	431,000	431,000	0,000
Istič 1-pólový, 2A	ks	1,0	13,600	13,600	0,000
Podružný materiál(káble ,svorky, spoj.mat)	kpl	1,0	80,000	80,000	0,000
Montáž rozvádzačov	ks	1,0	55,000	55,000	0,000
Kompletizácia rozvádzačov	kpl	1,0	710,000	710,000	0,000

M Práce a dodávky M

2 075,600 0,000

3.Montážny materiál:

38 649,500 0,000

FOTOVOLTAICKÝ PANEL					
IBC Solar MonoSol 405MS10-HC	ks	84,0	185,600	15 590,400	0,000
Montáž fotovoltaických panelov	ks	84,0	57,000	4 788,000	0,000
INVERTER					
SE30K-N4 SolarEdge	ks	1,0	2 555,000	2 555,000	0,000
Optimizér SolarEdge P801	ks	2,0	81,100	162,200	0,000
Meracie transformátory SolarEdge 250A	ks	3,0	67,900	203,700	0,000
Modbus meter 1 / 3PH SolarEdge	ks	1,0	247,000	247,000	0,000
Montáž inverterového systému	kpl	1,0	1 100,000	1 100,000	0,000
KONEKTORY					
konektor MC4, zásuvka +	ks	10,0	1,450	14,500	0,000
konektor MC4, zástrčka -	ks	10,0	1,450	14,500	0,000
Montáž konektorov	ks	20,0	1,000	20,000	0,000
Kabeláž fotovoltaických panelov					
Vodič 6,0mm2, červený	m	400,0	1,100	440,000	0,000
Vodič 6,0 mm2, modrý	m	400,0	1,100	440,000	0,000
Montáž vodičov 6,0mm2	m	800,0	1,200	960,000	0,000
Káblové trasy					
žlab plastový 40x40 mm	m	20,0	3,600	72,000	0,000
Podružný materiál	kpl	1,0	20,000	20,000	0,000
Montáž káblových trás vrátane krytov a podružného materiálu	m	60,0	11,500	690,000	0,000

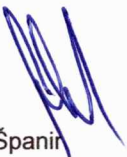
Silové prepojenie, komunikačné prepojenie						
Silový kábel 1-CYKY-J 5x10 (od ERH-RAC)	m	10,0	6,900	69,000	0,000	
spojovací materiál(šróby, nity, svorky)	kpl	1,0	20,000	20,000	0,000	
Montáž silových káblov	m	10,0	1,200	12,000	0,000	
Nosný systém - konštrukcia						
upevňovanie solárnych fotovoltaických panelov , úchytky , držiaky(východ - západ)	ks	84,0	81,800	6 871,200	0,000	
záťaženie kontrukcie	klp	1,0	145,000	145,000	0,000	
Montáž nosného systému	kpl	1,0	2 115,000	2 115,000	0,000	
Ostatné						
nešpecifikované práce, príručné práce	hod	30,0	40,000	1 200,000		
podružný materiál	1kpl	1,0	300,000	300,000	0,000	
Kompletná montáž a oživenie - funkčné skúšky	kpl.	1,000	600,000	600,000	0,000	
Hodinové zúčtovacie sadzby						
Protokol o odbornej prehliadke a skúške	kpl.	1,000	100,000	100,000	0,000	
Dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	250,000	250,000		
Práca pomocou zdvíhacieho zariadenia, žeriav	kpl	1,000	800,000	800,000		

1 150,000

Celkom bez DPH

42 215,100

V Palárikove dňa 11.5.2023


Peter Španír

Peter Španír
EJS - Elektro
Koniárňanská cesta 3
010 01 Nové Zámky
035 203 552