

zap.št	opis	enota	količina	cena/enota	skupaj
<b>Sončna elektrarna</b>					
<b>1</b>	<b>Stikalni blok R-PMOPV (merilno/ločilno mesto)</b>				
	<b>Dobava in montaža sledeče opreme:</b>				
	Prostostoječa poliesterska omara v1000xš770x285 v kompletu s podstavkom za postavitve v zemljo kot npr. PREBILPLAST 04-021 ali ustrezno z ključavnico Elektro Maribor	kpl	1		0,00
	Ločilno stikalo In250A kot.npr. MC2 100A 50kA SCHRACK ali ustrezno	kos	1		0,00
	Adapter za ločilno stikalo MC2 ali ustrezno za direktno montažo na 60mm zbiralčni sestav		1		0,00
	Podnapetostni sprožilnik 230VAC kot.npr. MC2/3/208-240VAC SCHRACK ali ustrezno	kos	1		0,00
	Motorni pogon 230VAC za VKLOP/IZKLOP stikala kot.npr. MC2-XR 208-240VAC SCHRACK ali ustrezno	kos	1		0,00
	Napetostni nadzorni rele kot npr. URNA0345-B SCHRACK ali ustrezno	kos	1		0,00
	Inštalacijski odklopnik C4/3, 3p	kos	1		0,00
	Inštalacijski odklopnik C4/1	kos	1		0,00
	Prenapetostni odvodnik 3+1 12,5/320 ali ustrezen	kpl	1		0,00
	Varovalčni ločilni odklopnik 250A NV1 3p za montažo na zbiralčni sistem	kos	1		0,00
	Varovalčni ločilni odklopnik 125A NV000 3p za montažo na zbiralčni sistem	kos	1		0,00
	NV1 talilne varovalke 63A	kos	3		0,00
	NV00 talilne varovalke 16A	kos	3		0,00
	Direktni trifazni dvosmerni števec delovne in jalove energije z notranjo uro razreda točnosti A za delovno energijo in 2 za jalovo energijo, z integrirano smerno zaščito in 2G/4G komunikacijskim vmesnikom, AM550-TD1 2G/4G 3x230/400V, 5-85A oz ustrezen v skladu s SODO standardizacijo opreme	kpl	1		0,00
	Tipka NO na vratih omare za vklop zaščite števca	kos	1		0,00
	Signalna svetilka za montažo na DIN letev LED 230VAC - bela	kos	3		0,00
	Signalna svetilka za montažo na DIN letev LED 230VAC - rdeča	kos	1		0,00
	Preklopka s ključem NO 1p serije KN za montažo na letev SCHRACK ali ustrezno	kos	1		0,00
	Nosilec zbiralk (L1,L2,L3) z notranjo pritrditvijo za 60mm sestav 3p	kos	2		0,00
	Nosilec zbiralk (PE,N) z notranjo pritrditvijo za 60mm sestav 2p	kos	2		0,00
	Bakrena zbiralka Cu, 379A, 30x5mm	m	2		0,00
	Priključna sponka 6-50mm <sup>2</sup> , 3pol za 60mm zbiralčni sestav	kos	1		0,00
	Kanali, sponke, sponke za povezavo na letev različnih presekov ter drobni in montažni material	kpl	1		0,00
	Montaža in ožičenje ter tovarniško testiranje	kpl	1		0,00
	Prevoz in montaža na objektu	kpl	1		0,00
	Nepredvidena dela	%	5	0,00	0,00
	<b>Stikalni blok R-PMOPV skupaj:</b>				<b>0,00</b>

<b>2</b>	<b>Stikalni bloki R-DC1</b>			
	<b>Dobava in montaža sledeče opreme:</b>			
	Plastična ali kovinska nadometna omara z montažno ploščo široka 500mm visoka 600mm globoka 210mm	kos	1	0,00
	Varovalčni ločilnik DC 2p 10x38mm 20A SCHRACK ali ustrezeni	kos	4	0,00
	Vilindrični taljivi vložek gPV 20A	kos	8	0,00
	Prenapetostni odvodnik PV Protec P BC1100/12,5kA	kos	4	0,00
	Sponka za izenačitev potencialov	kos	1	0,00
	Kanali, sponke, zbiralke ter drobn in montažni material	kpl	1	0,00
	Montaža in ožičenje ter tovarniško testiranje	kpl	1	0,00
	Prevoz in montaža na objektu	kpl	1	0,00
	Nepredvidena dela	%	5	0,00
	<b>Stikalni blok R-DC1 skupaj:</b>			<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>Stikalni blok R-AC1</b>			
	<b>Dobava in montaža sledeče opreme:</b>			
	Plastična ali kovinska nadometna omara z montažno ploščo široka 1000mm visoka 1000mm globoka 210mm	kos	1	0,00
	Varovalčni ločilni odklopnik 250A NV1 3p za montažo na zbiralčni sistem	kos	3	0,00
	NV talilne varovalke NV1 50A	kos	6	0,00
	NV talilne varovalke NV1 63A	kos	3	0,00
	Varovalčni ločilni odklopnik 125A NV000 3p za montažo	kos	1	0,00
	NV talilne varovalke NV00 10A	kos	3	0,00
	Zaščitno stikalo na diferenčni tok RCD 80A/300mA/4p	kos	1	0,00
	Vtičnica nadometna 230VAC montirana na montažno	kos	1	0,00
	Nosilec zbiralk (L1,L2,L3) z notranjo pritrditvijo za 60mm sestav 3p	kos	2	0,00
	Nosilec zbiralk (PE,N) z notranjo pritrditvijo za 60mm sestav 2p	kos	2	0,00
	Bakrena zbiralka Cu, 379A, 30x5mm	m	5	0,00
	Montaža in ožičenje ter tovarniško testiranje	kpl	1	0,00
	Prevoz in montaža na objektu	kpl	1	0,00
	Nepredvidena dela	%	5	0,00
	<b>Stikalni blok R-AC1 skupaj:</b>			<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>Fotonapetostni moduli, razsmerniki</b>			
	<b>Dobava in montaža sledeče opreme:</b>			
	Trifazni razsmernik SolarEdge SE20K	kos	2	0,00
	Modem GSM/GPRS za prenos podatkov	kos	1	0,00
	Fotonapetostni modul Monokristalni silicij, Wp 440 npr. Jinko Solar JKM-440N-54HL4R-V Tiger Neo N-Type	kos	115	0,00
	Optimizator P1000 SolarEdge (2:1)	kos	57	0,00
	Optimizator P1000 SolarEdge (1:1)	kos	1	0,00
	<b>Fotonapetostni moduli, optimizatorji in razsmerniki skupaj</b>			<b>0,00</b>

<b>5 Kabli, montažni in inštalacijski material:</b>			
Dobava in montaža kabske police PK200 komplet z montažnim materialom	m	15	0,00
Dobava in montaža kabske police PK100 komplet z montažnim materialom	m	15	0,00
Dobava in montaža fleksibilne cevi fi16	m	40	0,00
Dobava in uvlačenje kabla NAYY 4x70mm2	m	60	0,00
Dobava in uvlačenje Cu vodnika 25mm2	m	20	0,00
Dobava in uvlačenje Cu vodnika 16mm2	m	20	0,00
Dobava in uvlačenja P/f RU/ZE žice 16mm2	m	20	0,00
Dobava in uvlačenja P/f RU/ZE žice 25mm2 na GIP v R-AC1	m	100	0,00
Dobava in polaganje komunikacijskega kabla UTP CAT6	m	40	0,00
Dobava in uvlačenje Radox Solar žica 6mm2 rdeča 125 H1Z2Z2-K	m	230	0,00
Dobava in uvlačenje Radox Solar žica 6mm2 bela 125 H1Z2Z2-K	m	230	0,00
Konektorji MC 4 za povezovanje modulov in razsmernikov	kos	60	0,00
Dobava in montaža nosilne konstrukcije za fotonapetostne module	kpl	1	0,00
Dobava in polaganje opozorilnega traku "POZOR ELEKTRIKA"	m	60	0,00
Dobava in polaganje Rf valjanca 25x4mm2	m	60	0,00
<b>Kabli, montažni in inštalacijski material skupaj:</b>			<b>0,00</b>

<b>6</b>	<b>Delo in storitve</b>			
	Montaža PV panelov in optimizatorjev ter vezava	kpl	1	0,00
	Elektro povezave med PV moduli in R-DC1 stikalnim blokom	kpl	1	0,00
	Elektro povezave med R-DC1 stikalnim blokom in razsmernikom	kpl	2	0,00
	Elektro povezave med Razsmernikom in R-AC1 stikalnim blokom	kpl	1	0,00
	Elektro povezave med R-AC1 in R-PMOPV stikalnim blokom	kpl	1	0,00
	Uvlačenje novega kabla in priključitev v PSO omaro	kpl	1	0,00
	Izvedba meritev in izdelava merilnih protokolov	kpl	1	0,00
	Izdelava PID tehnične dokumentacije	kpl	1	0,00
	Spuščanje elektrarne v pogon	kpl	1	0,00
	Izdelava nadzora in povezava na nadzorno pladformo	kpl	1	0,00
	<b>Delo in storitve skupaj</b>			<b>0,00</b>
<b>7</b>	<b>Strelovodna inštalacija</b>			
	Dobava in montaža Alu žica fi 8	m	10	0,00
	Dobava in montaža veznih sponk palice in obstoječe žice Al fi8	kos	9	0,00
	Dobava in montaža podstavka in lovilne palice višine 1 m ter povezava na obstoječ lovilni sistem	kos	9	0,00
	Odstranitev lovilne mreže na strehi za potrebo montaže PV panelov in ponovna vzpostavitev v obstoječe stanje	ur	8	0,00
	<b>Strelovodni inštalacijski material skupaj:</b>			<b>0,00</b>
<b>8</b>	<b>Gradbena dela</b>			
	Ročni izkop jarka in postavitve prostostoječe omare R-PMOPV širine 2x800mm	kpl	1	0,00
	Izkop jarka za polaganje kabla globine 80cm	m	60	0,00
	Odvoz materiala in izdelava posteljice za polaganje kabla	m3	20	0,00
	Zasutje jarka s položitvijo valjanca in opozorilnega traku	m	60	0,00
	Dobava in polaganje Stigmaflex cevi fi 160	m	60	0,00
	Sanacija površine izkopane v travnato površino komplet s sejanjem trave	m2	50	0,00
	Sanacija asfaltne površine	m2	10	0,00
	<b>Gradbena dela skupaj:</b>			<b>0,00</b>

**Rekapitulacija**

1.	Stikalni blok R-PMOPV (merilno/ločilno mesto)	0,00
2.	Stikalni blok R-DC1	0,00
3.	Stikalni blok R-AC1	0,00
4.	Fotonapetostni moduli, razsmerniki	0,00
5.	Kabli, montažni in inštalacijski material:	0,00
6.	Delo in storitve	0,00
7.	Strelovodna inštalacija	0,00
8.	Gradbena dela	0,00
SKUPAJ (€)		0,00
SKUPAJ z DDV (€) 22%		0,00