

zap.št	opis	enota	količina	cena/enota	skupaj
Sončna elektrarna					
1	Stikalni blok R-PMOPV (merilno/ločilno mesto)				
	Dobava in montaža sledeče opreme:				
	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. MC3 400A 50kA SCHRACK ali ustrezno	kos	1		0,00
	Adapter za ločilno stikalo MC3 ali ustrezno za direktno montažo na 60mm zbiralčni sestav		1		0,00
	Podnapetostni sprožilnik 230VAC kot.npr. MC3/3/208-240VAC SCHRACK ali ustrezno	kos	1		0,00
	Motorni pogon 230VAC za VKLOP/IZKLOP stikala kot.npr. MC3-XR 208-240VAC SCHRACK ali ustrezno	kos	1		0,00
	Dodatni elementi za priklop preseka 240mm ² s prekritjem	kpl	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 Protec B2S 12,5/320 3p ali ustrezen	kpl	1		0,00
	Varovalčni ločilni odklopnik 400A NV2 3p za montažo na zbiralčni sistem	kos	1		0,00
	Varovalčni ločilni odklopnik 125A NV000 3p za montažo na zbiralčni sistem	kos	2		0,00
	NV2 talilne varovalke 400A	kos	3		0,00
	NV00 talilne varovalke 100A	kos	6		0,00
	Polindirektni trifazni dvosmerni števec delovne in jalove energije z merjeno močjo razreda točnosti B ali 1 za delovno energijo ter 2 za jalovo energijo in komunikacijskim vmesnikom, MT880-T1A42R56 in CM-v-3 (GSM/GPRS) oz ustrezen v skladu s SODO standardizacijo opreme	kpl	1		0,00
	Tokovni transformator r 0,5 400/5/5 kot npr. Circutor ali v skladu s SODO standardizacijo merilne opreme	kpl	1		0,00
	Merilna garnitura za tokovne transformatorje s prigradenim inštalacijskim odklopnikom 6A WIDEMULLER ali ustrezno	kpl	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 (PEN) z notranjo pritrditvijo za 60mm sestav 1p	kos	2		0,00
	Bakrena zbiralka Cu, 379A, 30x5mm	m	2		0,00
	Priključna sponka 6-50mm ² , 3pol za 60mm zbiralčni sestav	kos	1		0,00
	Kanali, sponke, sponke za povezavo na letev različnih presekov ter drobní 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
Stikalni blok R-PMOPV skupaj:				0,00
2 Stikalni bloki R-DC1				
Dobava in montaža sledeče opreme:				
Plastična ali kovinska nadometna omara z montažno ploščo široka 1000mm visoka 1200mm globoka 210mm	kos	1		0,00
Varovalčni ločilnik DC 2p 10x38mm 20A SCHRACK ali ustrežni	kos	24		0,00
Vilindrični taljivi vložek gPV 20A	kos	48		0,00
Prenapetostni odvodnik PV Protec P BC1100/12,5kA	kos	24		0,00
Bakrena zbiralka Cu, 379A, 30x5mm	m	1		0,00
Nosilec zbiralk z notranjo pritrditvijo za 60mm sestav 1p	kos	2		0,00
Kanali, sponke, zbiralke 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
Stikalni blok R-DC1 skupaj:				0,00
3 Stikalni blok R-AC1				
Dobava in montaža sledeče opreme:				
Prostostoječa poliesterska omara v1000xš770x285 v kompletu s podstavkom za postavitve v zemljo in zbiralčnim sistemom kot npr. PREBILPLAST 04-022 ali	kos	1		0,00
Varovalčna letev, velikost 2,400A NV2 3p za montažo na zbiralčni sistem	kos	1		0,00
Varovalčna letev, velikost 1,250A NV1 3p za montažo na	kos	5		0,00
NV taliine varovalke NV2 400A	kos	3		0,00
NV taliine varovalke NV1 100A	kos	12		0,00
NV taliine varovalke NV1 10A	kos	12		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
Stikalni blok R-AC1:				0,00
4 Stikalni blok R-TR				
Dobava in montaža sledeče opreme:				
Prostostoječa poliesterska omara v1000xš770x285 v kompletu s podstavkom za postavitve v zemljo in zbiralčnim sistemom kot npr. PREBILPLAST 04-022 ali ustrezno	kos	1		0,00
Varovalčna letev, velikost 2,400A NV2 3p za montažo na	kos	2		0,00
NV taliine varovalke NV2 400A	kos	6		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
Stikalni blok R-TR:				0,00

5 Fotonapetostni moduli, razsmerniki				
Dobava in montaža sledeče opreme:				
Trifazni razsmernik SolarEdge SE66.6K	kos	4		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	712		0,00
Optimizator P1000 SolarEdge (2:1)	kos	357		0,00
Fotonapetostni moduli, optimizatorji in razsmerniki skupaj				0,00
6 Kabli, montažni in inštalacijski material:				
Dobava in montaža kableske police PK400 komplet z montažnim materialom	m	20		0,00
Dobava in montaža kableske police PK200 komplet z montažnim materialom	m	20		0,00
Dobava in montaža kableske police PK100 komplet z montažnim materialom	m	160		0,00
Dobava in montaža fleksibilne cevi fi16	m	90		0,00
Dobava in uvlačenje Cu vodnika FG16R16 35mm2	m	100		0,00
Dobava in uvlačenje Cu vodnika FGR16R16 120mm2	m	50		0,00
Dobava in uvlačenje kabla NAYY 4x240mm2	m	700		0,00
Dobava in uvlačenja P/f RU/ZE žice 16mm2	m	40		0,00
Dobava in uvlačenja P/f RU/ZE žice 25mm2 na GIP	m	70		0,00
Dobava in polaganje komunikacijskega kabla UTP CAT6	m	50		0,00
Dobava in uvlačenje Radox Solar žica 6mm2 rdeča 125 H1Z2Z2-K	m	700		0,00
Dobava in uvlačenje Radox Solar žica 6mm2 bela 125 H1Z2Z2-K	m	700		0,00
Konektorji MC 4 za povezovanje modulov in razsmernikov	kos	150		0,00
Dobava in montaža nosilne konstrukcije za fotonapetostne module	kpl	1		0,00
Dobava in polaganje opozorilnega traku "POZOR ELEKTRIKA"	m	350		0,00
Dobava in polaganje Rf valjanca 25x4mm2	m	350		0,00
Kabli, montažni in inštalacijski material skupaj:				0,00

7	Delo in storitve			
	Montaža PV panelov in optimizatorjev ter vezava	kpl	1	0,00
	Elektro povezave med PV moduli in R-DC stikalnim	kpl	1	0,00
	Elektro povezave med R-DC stikalnim blokom in razsmernikom	kpl	4	0,00
	Elektro povezave med Razsmernikom in R-AC stikalnim blokom	kpl	4	0,00
	Elektro povezave med R-AC1 in R-PMOPV stikalnim blokom	kpl	1	0,00
	Elektro povezave med R-PMOPV in R-TP stikalnim	kpl	1	0,00
	Uvlačenje novega kabla in priključitev v transformatorsko postajo	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
	Delo in storitve skupaj			0,00
8	Strelovodna inštalacija			
	Dobava in montaža Alu žica fi 8	m	50	0,00
	Dobava in montaža veznih sponk palice in obstoječe žice Al fi8	kos	11	0,00
	Dobava in montaža podstavka in lovilne palice višine 2 m ter povezava na obstoječ lovilni sistem	kos	11	0,00
	Odstranitev lovilne mreže na strehi za potrebo montaže PV panelov in ponovna vzpostavitev v obstoječe stanje	ur	16	0,00
	Strelovodni inštalacijski material skupaj:			0,00
9	Gradbena dela			
	Rezanje asfalta čez cesto in po dvorišču OŠ	m	40	0,00
	Sanacija asfaltne površine	m2	50	0,00
	Ročni izkop jarka in postavitve prostostoječe omare širine 800mm	kpl	3	0,00
	Izkop jarka za polaganje kabla globine 80cm	m	350	0,00
	Odvoz materiala in izdelava posteljice za polaganje kabla	m3	70	0,00
	Zasutje jarka s položitvijo valjanca in opozorilnega traku	m	350	0,00
	Podpboj pod cesto kpl z izvedbo delne zapore in sanacijo ceste	m	30	0,00
	Dobava in polaganje Stigmaflex cevi fi 160	m	350	0,00
	Sanacija površine izkopane v travnato površino komplet s sejanjem trave	m2	300	0,00
	Gradbena dela skupaj:			0,00

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.	Stikalni blok R-AC2	0,00
5.	Fotonapetostni moduli, razsmerniki	0,00
6.	Kabli, montažni in inštalacijski material:	0,00
7.	Delo in storitve	0,00
8.	Strelovodna inštalacija	0,00
9.	Gradbena dela	0,00
SKUPAJ (€)		0,00
SKUPAJ z DDV (€) 22%		0,00