

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4531000-3	Instalacja fotowoltaiczna				
1	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych konstrukcji wsporczych na dachu	kWp	40.5	0.00	0.00
2	d.1 KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	18	0.00	0.00
3	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych 450W	kpl.	90	0.00	0.00
4	d.1 KNNR 5 0104-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	20	0.00	0.00
5	d.1 KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 wciągane do rur	m	200	0.00	0.00
6	d.1 KNNR 5 0202-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 układane w gotowych korytkach	m	380	0.00	0.00
7	d.1 KNNR 5 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 90 mm przykręcane do gotowych otworów	m	30	0.00	0.00
8	d.1 KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach - układanie rury ochronnej PCV 50	m	80	0.00	0.00
9	d.1 KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przewód LgY 35 mm2 w rurze ochronnej	m	400	0.00	0.00
10	d.1 KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2	0.00	0.00
11	d.1 KNNR 5 1303-03 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomiar	2	0.00	0.00
12	d.1 KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2	0.00	0.00
13	d.1 KNNR 5 0406-07 analogia	Montaż inwertera 50000	szt.	1	0.00	0.00
14	d.1 KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica przyłączeniowa PV-DC	szt.	1	0.00	0.00
15	d.1 KNNR 5 0407-01 analogia	Osprzęt w rozdzielnicy PV-DC rozłącznik do instalacji fotowoltaicznej 2P 325A DC	szt.	5	0.00	0.00
16	d.1 KNNR 5 0407-01 analogia	Osprzęt w rozdzielnicy PV-DC ochronniki DC typ II ; C-PV 1000/20 RC	szt.	5	0.00	0.00
17	d.1 KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż skrzynki zabezpieczającej p.poż	szt.	5	0.00	0.00
18	d.1 KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica przyłączeniowa PV-AC	szt.	1	0.00	0.00
19	d.1 KNNR 5 0407-01 analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicy PV-AC, rozłącznik bezpiecznikowy, typu LAF2/R 160A	szt.	2	0.00	0.00
20	d.1 KNNR 5 0406-01 analogia	Wskaźnik napięcia SON-3	kpl.	1	0.00	0.00
21	d.1 KNNR 5 0406-01 analogia	Ochronniki DC typ II ETITEC WENT TNC-S (25/100kA) 4+PE	kpl.	1	0.00	0.00
22	d.1 KNNR 5 0407-01 analogia	Montaż w istn. tablicy TG - rozłącznik 125A	szt.	1	0.00	0.00
23	d.1 KNNR 5 0407-01 analogia	Montaż w istn. tablicy TG - wyłącznik nadprądowy, typu B10 A	szt.	3	0.00	0.00
24	d.1 KNNR 5 0407-01 analogia	Montaż w istn. tablicy TG - automatyczny przetłącznik FAZ PF-431	szt.	1	0.00	0.00
25	d.1 KNNR 5 0407-01 analogia	Montaż w istn. tablicy TG - zasilacz 12V=, 30W	szt.	1	0.00	0.00
26	d.1 KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż wyłącznika zdalnego p.poż.	szt.	1	0.00	0.00
27	d.1 KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach - przewód HDGS 2x1,5 300/500V	m	5	0.00	0.00
28	d.1 KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach - przewód HDGS 4x1,5zo 300/500V	m	70	0.00	0.00
29	d.1 kalk. własna	Uruchomienie instalacji, przeszkolenie personelu, opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł