

Przedmiar robót

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA O ŁĄCZNEJ MOCY 49,78 kWp NA DACHU BUDYNKU HALI PRODUKCYJNEJ FIRMY KOWALA S.A. W PONIATOWEJ

Budowa: INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA O ŁĄCZNEJ MOCY 49,78 kWp TYPU on-grid (na sieć)

Obiekt lub rodzaj robót: **ELEKTROENERGETYKA**

Lokalizacja: **ul. Przemysłowa 11, 24-320 Poniatowa nr działek: 429/249**

Nazwa i kod CPV: **45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych**
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor: **Kowala Spółka Akcyjna**
24-320 Poniatowa
ul. Przemysłowa 11

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA O ŁĄCZNEJ MOCY 49,78 kWp NA DACHU BUDYNKU HALI PRODUKCYJNEJ FIRMY KOWALA S.A. W PONIATOWEJ				
1	Element	Instalacja prądu stałego DC				
1	KNNR 7/206/4	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon, masa do 100·kg - montaż knstrucji wsporczej balastowej pod panele na dach płaski	t	0,836		
2	KNNR 202/129/4	Montaż obciążników balastowych	szt	304		
3	KNNR 5/406/4	Montaż paneli fotowoltaicznych PV 380 Wp	szt	131		
4	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm wys 60 mm	m	75		
5	KNNR 5/1105/9	Montaż pokrywy do korytek typu "U575", przykręcaniej, szerokość 100·mm	m	75		
6	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80·mm - fi 75 UV	m	40		
7	KNNR 5/103/8	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, RL 47	m	80		
8	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6·mm2 - przewód solarny 1x6 mm2	m	240		
9	KNNR 5/202/2 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6·mm2 - przewód solarny 1x6 mm2	m	560		
10	KNNR 5/202/2 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6·mm2 - przewody paneli	m	304		
11	KNNR 5/1204/1	Montaż tulejek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6·mm2	szt	128		
12	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6·mm2 - konektor np. MC4/IP67	szt	96		
13	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6·mm2 - łączenie paneli w łańcuchy	szt	280		
14	KNNR 5/406/7	Aparaty elektryczne, masa do 100·kg - inwerter 50 kW	szt	1		
15	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - szafka łączeniowa zabezpieczeniowa DC 1 łańcuch	szt	2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Element	Instalacje prądu przemiennego AC				
16	KNNR 5/103/8	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm	m	8		
17	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm ² - YKY 5x35	m	10		
18	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm ²	szt	2		
19	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1		
20	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - skrzynka zabezpieczeń AC 1 obwód	szt	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Element	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych				
21	KNNR 5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16·mm ² - LgY 16	m	16		
22	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16·mm ²	szt	24		
23	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta FeZn fi 8	m	40		
24	KNNR 5/612/5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze krzyżowe, połączenie pręt-pręt	szt	38		
Razem INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA O ŁĄCZNEJ MOCY 49,78 kWp NA DACHU BUDYNKU HALI PRODUKCYJNEJ FIRMY						

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA O ŁĄCZNEJ MOCY 49,6 kWp NA DACHU BUDYNKU HALI PRODUKCYJNEJ FIRMY KOWALA S.A. W PONIATOWEJ	
1	Instalacja prądu stałego DC	
2	Instalacje prądu przemiennego AC	
3	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	
	Suma elementów kosztorysu	