
KOSZTORYS OFERTOWY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU ADMINISTRACYJNEGO PLACÓWEK OŚWIATOWYCH
W GRÓJCU
ADRES INWESTYCJI : GRÓJEC UL. LASKOWA 6 DZ. NR EWID. 3370/1
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1		Instalacja siłowni fotowoltaicznej				
1 d.1	KNR 4-03 1018-08	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 5 mm	cm	105		
2 d.1	Analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych dla 82 paneli na dachu	szt.	82		
3 d.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż paneli fotowoltaicznych 450W	szt.	82		
4 d.1	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia /optymalizator 500W/	szt.	82		
5 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek o masie do 10kg wraz z konstrukcją skrzynki łączeniowej DC dach- mocowanie e przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	2		
6 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek o masie do 10kg wraz z konstrukcją skrzynki łączeniowej AC dach- mocowanie e przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	2		
7 d.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż inwertera PV 17,5kW o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1		
8 d.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż inwertera PV 15,0 kW o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1		
9 d.1	KNR 4-03 1018-08	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 5 mm	cm	105		
10 d.1	KNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów /korytka K50 dedykowane do układania na zewnątrz/.	m	75		
11 d.1	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe PV o przekroju żyły do 6 mm2 układane w korytku metalowym na dachu	m	150		
12 d.1	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach LGY16mm2	m	150		
13 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	12		
14 d.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	12		
15 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YKY5x10 wciągane do rur	m	60		
16 d.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Szyna wyrównawcza	szt.	3		
17 d.1	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) wtyczka/ gniazdo MC4	szt.	24		
18 d.1	KNR AT-13 0103-14	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach	szt.	6		
19 d.1	KNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	20		
20 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	2		
21 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja odgromowa dach				
22 d.2	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów odgromowych pręta mocowanych na dachu płaskim	m	90		
23 d.2	KNR 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych	szt.	50		
24 d.2	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m	70		
25 d.2	KNR 5-08 0605-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 60 mm2 na dachu płaskim na wspornikach stalowych	m	100		
26 d.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	30		
27 d.2	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	10		
28 d.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury odgromowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	60		
29 d.2	KNR 5-08 0110-03	Rury odgromowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	60		
30 d.2	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach odgromowych - pręt o śr. do 10 mm	m	60		
31 d.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy kontrolnych skręcanych	szt.	6		
32 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1		
33 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: