
PRZEDMIAR - 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 OŚWIATO-
WYCH 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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2022 R.

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2022 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Instalacja siłowni fotowoltaicznej			
1 KNR 4-03 d.1 1018-08		Wycinanie otworów w metalu o grubości do 5 mm	cm		
		105	cm	105.000	
				RAZEM	105.000
2 Analiza in- d.1 dywidualna		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych dla 82 paneli na dachu	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
3 Kalkulacja d.1 indywidualna		Montaż paneli fotowoltaicznych 450W	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
4 KNR 5-08 d.1 0402-03		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia /optymalizator 500W/	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
5 KNR 5-08 d.1 0404-07		Montaż skrzynek o masie do 10kg wraz z konstrukcją skrzynki łączeniowe DC dach- mocowanie e przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 KNR 5-08 d.1 0404-07		Montaż skrzynek o masie do 10kg wraz z konstrukcją skrzynki łączeniowe AC dach- mocowanie e przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNR 5-08 d.1 0404-09		Montaż inwertera PV 17,5kW o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNR 5-08 d.1 0404-09		Montaż inwertera PV 15,0 kW o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNR 4-03 d.1 1018-08		Wycinanie otworów w metalu o grubości do 5 mm	cm		
		105	cm	105.000	
				RAZEM	105.000
10 KNR 5-08 d.1 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów /korytka K50 dedykowane do układania na zewnątrz/.	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11 KNR 5-08 d.1 0204-04		Przewody izolowane jednożyłowe PV o przekroju żyły do 6 mm2 układane w korytku metalowym na dachu	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
12 KNR 5-08 d.1 0206-03		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach LGY16mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
13 KNR 5-08 d.1 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14 KNR 5-08 d.1 0110-02		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15 KNR 5-08 d.1 0207-03		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YKY5x10 wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16 KNR 5-08 d.1 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	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 KNR 5-08 d.1 0813-03		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) wtyczka/gniazdo MC4	szt.		
		24	szt.	24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-13 d.1 0103-14	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach 6	szt. szt.	6.000	24.000
19	KNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	6.000
20	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar pomiar	2.000	20.000
21	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	2.000
2		Instalacja odgromowa dach budynku		RAZEM	2.000
22	KNR 4-03 d.2 1140-05	Demontaż przewodów odgromowych pręta mocowanych na dachu płaskim 90	m m	90.000	90.000
23	KNR 4-03 d.2 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych 50	szt. szt.	50.000	50.000
24	KNR 5-08 d.2 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 70	m m	70.000	70.000
25	KNR 5-08 d.2 0605-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 60 mm ² na dachu płaskim na wspornikach stalowych 100	m m	100.000	100.000
26	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30	szt. szt.	30.000	30.000
27	KNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	10.000	10.000
28	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury odgromowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 60	m m	60.000	60.000
29	KNR 5-08 d.2 0110-03	Rury odgromowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 60	m m	60.000	60.000
30	KNR 5-08 d.2 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach odgromowych - pręt o śr. do 10 mm 60	m m	60.000	60.000
31	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy kontrolnych skręcanych 6	szt. szt.	6.000	6.000
32	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
33	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar pomiar	8.000	8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja siłowni fotowoltaicznej						
2	Instalacja odgromowa dach budynku						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: