
PRZEDMIAR ROBÓT


Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261215-4	Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Mokrej
ADRES INWESTYCJI: Mokra 192, 42-120 Miedźno
NAZWA INWESTORA: Gmina Miedźno
ADRES INWESTORA: ul. Ułańska 25
42-120 Miedźno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża elektryczna


mgr inż. Tomasz Soluch

DATA OPRACOWANIA:

15.09.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.09.2020

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45261215-4 45311000-0	Budowa instalacji fotowoltaicznej. Montaż konstrukcji. CPV 45261215-4, 45311000-0	1	4
2	45261215-4 45311000-0	Budowa instalacji fotowoltaicznej. Montaż elementów instalacji PV. CPV 45261215-4, 45311000-0	5	15
3	45312311-0	Budowa instalacji odgromowej. CPV 45312311-0	16	17
4	45261215-4 45311000-0	Budowa instalacji fotowoltaicznej. Badania, pomiary i uruchomienie instalacji. CPV 45261215-4, 45311000-0	18	21

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45261215-4 45311000-0	ST-E-1	Budowa instalacji fotowoltaicznej. Montaż konstrukcji. CPV 45261215-4, 45311000-0			
1 d.1	KNR 5-08 0701-14		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) <i>konstrukcje wsporcze pod panele PV</i>	szt.		
			72	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
2 d.1	KNR 5-08 0712-03		Montaż konstrukcji z elementów 'U'- zawieszenie - zwieszak z uchwytem szczękowym ANALOGIA <i>łącznik profili montażowych</i>	kpl.		
			72	kpl.	72,000	
					RAZEM	72,000
3 d.1	KNR 5-08 0712-03		Montaż konstrukcji z elementów 'U'- zawieszenie - zwieszak z uchwytem szczękowym ANALOGIA <i>Klema środkowa czarna (K-05-CZ)</i>	kpl.		
			72	kpl.	72,000	
					RAZEM	72,000
4 d.1	KNNR 5 1209-0804		Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
2	45261215-4 45311000-0	ST-E-1	Budowa instalacji fotowoltaicznej. Montaż elementów instalacji PV. CPV 45261215-4, 45311000-0			
5 d.2	KNR 7-28 0207-10		Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
6 d.2	KNR 4-03 1001-05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7 d.2	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			poz.6	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8 d.2	KNR 5-10 0118-03		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu HO7RN-F 5x16</i>	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
9 d.2	KNR 5-08 0211-01		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu <i>przewód instalacji fotowoltaicznej Cu 4mm² 1kV DE czarny</i>	m		
			6 * 42	m	252,000	
					RAZEM	252,000
10 d.2	KNR 5-08 0211-03		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu <i>przewód uziemiający Cu 16mm²</i>	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
11 d.2	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Szafka RPV kompletna wg PT</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0404-0800		Montaż paneli fotowoltaicznych <i>Panel PV mono 400Wp</i>	szt.		
			72	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
13 d.2	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Inwerter 20 kVA</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Optymalizator</i>	szt.		
			72	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
15 d.2	KNR 5-08 0813-02		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) <i>Złącze szeregowe kompatybilne z MC4</i>	szt.		
			72	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
3	45312311-0	ST-E-1	Budowa instalacji odgromowej. CPV 45312311-0			
16 d.3	KNR 5-08 0615-03		Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
17 d.3	KNR 5-08 0604-07		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
4	45261215-4 45311000-0	ST-E-1	Budowa instalacji fotowoltaicznej. Badania, pomiary i uruchomienie instalacji. CPV 45261215-4, 45311000-0			
18 d.4	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.4	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.4	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.4	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000