

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Domu Parafialnego przy ul. Ks. M. Słowikowskiego 1 - Instalacja fotowoltaiczna na dachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. M. Słowikowskiego 1, 20-124 Lublin
INWESTOR : Parafia pw. św. Mikołaja
ADRES INWESTORA : ul. Ks. M. Słowikowskiego 1, 20-124 Lublin
WYKONAWCA ROBÓT : PRACOWNIA PROJEKTOWA Piotr Dysput
ADRES WYKONAWCY : 20-538 Lublin, ul Różana 12/29
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Dysput
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2016

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA					
1	4531000-3	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA - ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1	4511000-1	Prace przygotowawcze			
1	KNNR 5 d.1 1209-1205 .1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 1209-1204 .1	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 59	otw. otw.	 59.000	
				RAZEM	59.000
3	KNNR 5 d.1 1209-1102 .1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 d.1 1209-1001 .1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		Instalacja fotowoltaiczna			
5	KNNR 5 d.1 0103-08 .2	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-rura RHDPE-UV 50/5,0 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNNR 5 d.1 0103-08 .2	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- rura RHDPE-UV 32/3,0 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
7	TZKBNK d.1 XXIV 2201-05 .2	Konstrukcje aluminiowe lekkie proste o ciężarze do 1000 kg 20*20	kg kg	 400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNNR 5 d.1 0715-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -kable YKY 5x16 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
9	KNNR 5 d.1 0103-03 .2	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie rury RL37 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
10	KNNR 5 d.1 0715-01 .2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-przewód LGY 1x16 mm2 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
11	KNNR 5 d.1 0201-03 .2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur kabel BCSUN 1F PV 4 mm2 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
12	KNNR 5 d.1 0405-07 .2 analogia	Montaż na dachu panelu fotowoltaicznego - Panel PV monokrystaliczny 250Wp 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5 d.1 0405-07 .2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie -Tablica TGPV 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0405-06 .2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie -Tabliczkaq licznikowa TLR-3F 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1 .2	kalk. własna	Podłączenie tablicy licznikowej do istniejącej rozdzielni głównej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1 .2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica łączeniowa paneli fotowoltaicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1 .2	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Inwenter SUNNY TRIPOWER STP 10000TL-20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacja odgromowa			
18 d.1 .3	KNNR 5 0615-01	Maszty 2,5 m stalowe kompletne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1 .3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
20 d.1 .3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4		Pomiary i uruchomienia			
21 d.1 .4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1 .4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1 .4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1 .4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000