
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W KLUCZEWSKU - BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : URZĄD GMINY, UL. SPÓŁDZIELCZA 12, 29-120 KLUCZEWSKO
INWESTOR : GMINA KLUCZEWSKO
ADRES INWESTORA : UL. SPÓŁDZIELCZA 12, 29-120 KLUCZEWSKO
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : październik, 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik, 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja PV - Budynek Urzędu Gminy w Kluczewsku					
1	45310000-3	Linie zasilające i okablowanie instalacji PV			
d.1	1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 5-08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm	szt.		
d.1	0117-08		szt.	6.00	
	analogia	poz.1			
				RAZEM	6.000
3	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.1	0105-04		m	12.00	
	analogia	12			
				RAZEM	12.000
4	KNP 18	Układanie rur instalacyjnych winidurowych o śr.do 37 mm w bruzdach betonowych	m		
d.1	0113-03.04		m	60.00	
	analogia	5*12			
				RAZEM	60.000
5		Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2	m		
d.1			m	180.00	
		180			
				RAZEM	180
6	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-04		m	12.00	
	analogia	poz.3			
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01		m	12.00	
	analogia	poz.3			
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	1510-01		m ²	13.80	
	analogia	poz.7*1.15			
				RAZEM	13.800
9	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym - montaż na dachu budynku	m		
d.1	0115-05		m	60.00	
	kalk. własna	60			
				RAZEM	60.000
10		Wyrównanie potencjałów - kabel LGyżo 16mm2	m		
d.1	analogia		m	12.00	
		12			
				RAZEM	12.000
11		Wyrównanie potencjałów - kabel LGyżo 25mm2	m		
d.1	analogia		m	120.00	
		120			
				RAZEM	120
12		Kabel 5x1 EI90 - sterowanie pożarowe wyłącznikiem DC z rozd. RG budynku	m		
d.1	analogia		m	16.00	
		16			
				RAZEM	16
13		Wyłącznik bezpieczeństwa WB	szt.		
d.1	kalk. własna		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNP 80-	Kabel przyłączeniowy YKY 5x16 mm2	m		
d.1	217a		m	20.00	
	analogia	20			
				RAZEM	20
15	KNP 80-	Przewód HXH5x1.5mm2 FE180/E30	m		
d.1	217a		m	12.00	
	analogia	12			
				RAZEM	12
16	KNNR 5	Montaż skrzynki przycisku wyłącznika głównego wraz z mechanizmem przycisku i elementem wykonawczym na złączu (kompletny wyłącznik prądu)	szt.		
d.1	0405-01		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Montaż instalacji fotowoltaicznej			
17	d.2 kalk. własna	Konstrukcje wsporcze i nośne - dotyczy konstrukcji wsporczej fabrycznej dla dachów krytych blachą	kpl		
		25	kpl	25.00	
				RAZEM	25.000
18	d.2 kalk. własna	Montaż ogniw fotowoltaiki 405 Wp	szt		
		25	szt	25.00	
				RAZEM	25
19	d.2 kalk. własna	Montaż optymalizatora	szt		
		25	szt	25.00	
				RAZEM	25
20	d.2 KNN-R 5 0705-01 analogia	Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2	m		
		(70)*2	m	140.00	
				RAZEM	140
21	d.2 KNR 5-08 0812-03 kalk. własna	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		poz.18*2	szt.	50.00	
				RAZEM	50.000
22	d.2 KNN-R 5 0405-10 analogia	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką - DC - wg projektu	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
23	d.2 kalk. własna	Montaż inwertera 12,0 kW	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1
24	d.2 KNN-R 5 0405-10 analogia	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką - AC - wg projektu	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
25	d.2 kalk. własna	Praca próbna i testowanie systemu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1
3		Instalacja odgromowa			
26	d.3 KNR-W 5-08 0604-03 z.o. 9901-5 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.000
27	d.3 KNNR 5 0615-05 analogia	Maszt odgromowy na podstawie metalowej, h=3,0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.000
28	d.3 KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.000
29	d.3 KNP 18 1346-01.02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.000
30	d.3 KNR 7-34 0119-08 analogia	Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.000