
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 OSP W DOBROMIERZU - BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTA-
ICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK OSP W DOBOROMIERZU, UL. WŁOSZCZOWSKA 10, 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 OSP w Dobromierzu					
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.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 5-08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm	szt.		
d.1	0117-08	poz.1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
3	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.1	0105-04	9	m	9.00	
				RAZEM	9.000
4	KNP 18	Układanie rur instalacyjnych winidurowych o śr.do 37 mm w bruzdach betonowych	m		
d.1	0113-03.04	5*9	m	45.00	
				RAZEM	45.000
5		Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2	m		
d.1		20*2	m	40.00	
				RAZEM	40
6	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-04	poz.3	m	9.00	
				RAZEM	9.000
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 zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01	poz.3	m	9.00	
				RAZEM	9.000
8	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	1510-01	poz.7*1.15	m ²	10.35	
				RAZEM	10.350
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	12	m	12.00	
				RAZEM	12.000
10		Wyrównanie potencjałów - kabel LGyżo 16mm2	m		
d.1	analogia	12	m	12.00	
				RAZEM	12.000
11		Wyrównanie potencjałów - kabel LGyżo 25mm2	m		
d.1	analogia	18	m	18.00	
				RAZEM	18
12		Kabel 5x1 EI90 - sterowanie pożarowe wyłącznikiem DC z rozd. RG budynku	m		
d.1	analogia	16	m	16.00	
				RAZEM	16
13		Wyłącznik bezpieczeństwa WB	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
14	KNP 80-	Kabel przyłączeniowy YKY 5x4 mm2	m		
d.1	217a	5	m	5.00	
				RAZEM	5
15	KNP 80-	Przewód HXH5x1.5mm2 FE180/E30	m		
d.1	217a	15	m	15.00	
				RAZEM	15
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	1	szt.	1.00	
				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		
		9	kpl	9.00	
				RAZEM	9.000
18	d.2 kalk. własna	Montaż ogniw fotowoltaiki 405 Wp	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9
19	d.2 kalk. własna	Montaż optymalizatora	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9
20	KNN-R 5 d.2 0705-01 analogia	Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80
21	KNR 5-08 d.2 0812-03 kalk. własna	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		poz.18*2	szt.	18.00	
				RAZEM	18.000
22	KNN-R 5 d.2 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 3,7 kW	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1
24	KNN-R 5 d.2 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	KNR-W 5-08 d.3 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	KNNR 5 d.3 0615-05 analogia	Maszt odgromowy na podstawie metalowej, h=2,5 m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.000
28	KNP 18 d.3 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.000
29	KNP 18 d.3 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	KNR 7-34 d.3 0119-08 analogia	Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.000