
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 SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. J. KLICHA W WIEPRZU - BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA IM. J. KLICHA W WIEPRZU, UL. SZKOLNA 800, 34-382 WIEPRZ
INWESTOR : GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ
ADRES INWESTORA : WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : styczeń, 2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń, 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja PV - SP w Wieprzu					
1	45310000-3	Linie zasilające i okablowanie instalacji PV			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1004-06	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 5-08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm (w klasie ppoż EI60)	szt.		
d.1	0117-08	poz.1*4	szt.	48.000	
	analogia			RAZEM	48.000
3	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.1	0105-04	60	m	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
4	KNP 18	Układanie rur instalacyjnych winidurowych o śr.do 37 mm w bruzdach betonowych	m		
d.1	0113-03.04	4*poz.3	m	240.000	
	analogia			RAZEM	240.000
5		Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2	m		
d.1		poz.3*12	m	720	
				RAZEM	720
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	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
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	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
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	69.000	
	analogia			RAZEM	69.000
9	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym - montaż na poddaszu budynku	m		
d.1	0115-05	35	m	35.000	
	kalk. własna			RAZEM	35.000
10		Wyrównanie potencjałów - kabel LGyżo 16mm2	m		
d.1	analogia	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11		Wyrównanie potencjałów - kabel LGyżo 25mm2	m		
d.1	analogia	(poz.3*2)*1.1	m	132	
				RAZEM	132
12		Kabel 5x1 EI90 - sterowanie pożarowe wyłącznikiem DC z rozd. RG budynku	m		
d.1	analogia	poz.3*2	m	120	
				RAZEM	120
13		Wyłącznik bezpieczeństwa WB	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNP 80-	Kabel przyłączeniowy YKY 5x10 mm2	m		
d.1	217a	20	m	20	
	analogia			RAZEM	20
2		Montaż instalacji fotowoltaicznej			
15		Konstrukcje wsporcze i nośne - dotyczy konstrukcji wsporczej fabrycznej dla dachów spadzistych krytych blachą	kpl		
d.2	kalk. własna	76	kpl	76.000	
				RAZEM	76.000
16		Montaż ogniw fotowoltaiki 405 Wp	szt		
d.2	kalk. własna	76	szt	76	
				RAZEM	76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNN-R 5	Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2	m		
d.2	0705-01 analogia	(poz.16*2)*4	m	608	
				RAZEM	608
18	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
d.2	0812-03 kalk. własna	poz.16*2	szt.	152.000	
				RAZEM	152.000
19	KNN-R 5	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką - DC - wg projektu (systemowa)	szt		
d.2	0405-10 analogia	2	szt	2	
				RAZEM	2
20		Montaż inwertera 15,0 kW	kpl		
d.2	kalk. własna	2	kpl	2	
				RAZEM	2
21	KNN-R 5	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką - AC - wg projektu (systemowa)	szt		
d.2	0405-10 analogia	1	szt	1	
				RAZEM	1
22		Praca próbna i testowanie systemu	kpl		
d.2	kalk. własna	2	kpl	2	
				RAZEM	2
3		Instalacja odgromowa			
23	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowl na wysokości 4-12 m	m		
d.3	0604-07 z.o. 9901-11 analogia	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
d.3	1346-01.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
d.3	1346-01.02	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 7-34	Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar		
d.3	0119-08 analogia	8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Przebudowa układu pomiarowego i zabudowa GWP dla budynku			
27	KNNR 5	Montaż wyłącznika głównego wraz z mechanizmem przycisku i elementem wykonawczym na złączu (kompletny wyłącznik prądu) wraz z przebudową złącza	szt.		
d.4	0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Przebudowa układu pomiarowego budynku (półpośredni), przeniesienie RG budynku do pomieszczenia wydzielonego przeciwpożarowo	kpl.		
d.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
d.4	1346-01.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
d.4	1346-01.02	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 7-34	Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar		
d.4	0119-08 analogia	8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000