
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 RADZIECHOWY-WIEPRZ - BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ PV
ADRES INWESTYCJI : WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY
INWESTOR : GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ
ADRES INWESTORA : UL. WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : luty, 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty, 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja PV 8,64 kWp - UG w Radziechowach - Wieprzu					
1		Linia zasilająca			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-23	przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 5-08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na stropie	szt.		
d.1	0117-08		szt.	4.000	
	analogia	poz.1			
				RAZEM	4.000
3	KNN-R 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości 40 mm	m		
d.1	0111-02		m	50	
		50			
				RAZEM	50
4	KNR AT-21	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel	m		
d.1	0103-01		m	50.000	
	analogia	poz.3			
				RAZEM	50.000
5	TZKNBK	Montaż stycznika modułowego 25A	szt		
d.1	XVII 17-02		szt	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
6	TZKNBK	Montaż wyłącznika nadprądowego 25A	szt		
d.1	XVII 18-08		szt	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
7	KNN-R 5	Przewody niepalne p.poż 5x6 mm ²	m		
d.1	0206-01		m	50	
		50			
				RAZEM	50
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla sztucznych	szt		
d.1	0726-09 kab- lowe		szt	2	
		2			
				RAZEM	2
9	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie -	kpl		
d.1	0805-01		kpl	2	
		2			
				RAZEM	2
10	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6	szt.		
d.1	0803-03	mm ²	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03	Badanie linii kablowej	odc.		
d.1	1203-01		odc.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 9	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pier- wszy pomiar	pomiar		
d.1	1202-03		pomiar	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.1	1301-01.01		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji fotowoltaicznej			
14	KNR 7-08	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 20 kg	kg		
d.2	0603-04		kg	324.000	
		27*12			
				RAZEM	324.000
15		Montaż ogniw fotowoltaiki 320 Wp	szt		
d.2	kalk. własna		szt	27	
		27			
				RAZEM	27
16	KNR 7-08	Konstrukcja wsporcza do zabudowy inwertera oraz skrzynek przyłączeniowych	kg		
d.2	0603-04	po stronie AC i DC	kg	14.000	
	analogia	2*7			
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 5-08 d.2 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	kalk. własna	Montaż inwertera 8,2 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
19	KNP 80- d.2 217a analogia	Kabel przyłączeniowy od puszek do Inwertera YKY 5x6 mm ²	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
20	KNN-R 5 d.2 0705-01 ana- logia	Okablowanie paneli PV	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
21	KNR 5-01 d.2 0105-01 analogia	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW osłonowych	m		
		poz.20	m	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNN-R 5 d.2 0405-10 ana- logia	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
23	kalk. własna	Praca próbna i testowanie systemu	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
3		Instalacja odgromowa			
24	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
25	KNNR 5 d.3 0615-05 analogia	Iglica 2000 mm fi 10 mm do dachu płaskiego z podstawą betonową	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
27	KNR-W 5-08 d.3 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt		
		36*2	szt	72	
				RAZEM	72
28	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt		
		poz.27	szt	72	
				RAZEM	72
29	KNR-W 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
30	KNP 18 d.3 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 7-34 d.3 0119-08 analogia	Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000