
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 WARSZTATÓW PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W PIASKACH - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA O MOCY 40,0 kWp
ADRES INWESTYCJI : UL. PARTYZANTÓW 19, 21-050 PIASKI
INWESTOR : POWIAT ŚWIDNICKI W ŚWIDNIKU - ZESPÓŁ SZKÓŁ W PIASKACH
ADRES INWESTORA : UL. PARTYZANTÓW 19, 21-050 PIASKI
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec, 2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec, 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja PV - budynek warsztatów, ZS Piaski					
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.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 5-08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na stropie	szt.		
d.1	0117-08		szt.	3.000	
	analogia	poz.1			
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betono-	m		
d.1	0111-01	we	m	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
4	KNR AT-21	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel	m		
d.1	0103-01		m	100.000	
	analogia	100			
				RAZEM	100.000
5	TZKNBK	Montaż stycznika modułowego 80A	szt		
d.1	XVII 17-02		szt	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
6	KNR-R 5	Przewody niepalne p.poż 5x16 mm2	m		
d.1	0206-01		m	100	
		100			
				RAZEM	100
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla sztucznych	szt		
d.1	0726-09 kab-		szt	2	
	lowe	2			
				RAZEM	2
8	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie -	kpl		
d.1	0805-01		kpl	2	
		2			
				RAZEM	2
9	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6	szt.		
d.1	0803-03	mm2	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-03	Badanie linii kablowej	odc.		
d.1	1203-01		odc.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
11	KNNR-W 9	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pier-	pomiar		
d.1	1202-03	wszy pomiar	pomiar	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
12	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			
13	KNR 7-08	Konstrukcja wporcza dla paneli fotowoltaicznych - dach płaski	kpl		
d.2	0603-04		kpl	100.000	
	analogia	100			
				RAZEM	100.000
14	KNR 7-08	Montaż ogniw fotowoltaiki 400Wp	szt		
d.2	kalk. własna		szt	100	
		100			
				RAZEM	100
15	KNR 7-08	Konstrukcja wsporcza do zabudowy inwertera oraz skrzynek przyłączeniowych	kpl		
d.2	0603-04	po stronie AC i DC	kpl	6.000	
	analogia	6			
				RAZEM	6.000
16	KNR 7-08	Montaż inwertera 28,6 kW	kpl		
d.2	kalk. własna		kpl	1	
		1			
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 kalk. własna	Montaż inwertera 8,7 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
18	KNP 80- d.2 217a analogia	Kabel przyłączeniowy od puszek do inwertera YKY 5x6 mm ²	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
19	KNP 80- d.2 217a analogia	Kabel przyłączeniowy od puszek do inwertera YKY 5x10 mm ²	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
20	KNN-R 5 d.2 0705-01 ana- logia	Okablowanie fotowoltaiki - 6x1 mm ²	m		
		500	m	500	
				RAZEM	500
21	KNR 5-01 d.2 0105-01 analogia	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW osłonowych	m		
		poz.20	m	500.000	
				RAZEM	500.000
22	KNN-R 5 d.2 0405-10 ana- logia	Szafa RFG IP65 IK10/1000V DC	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
23	KNN-R 5 d.2 0405-10 ana- logia	Szafa RFG IP44 IK10 400/230V AC	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
24	d.2 kalk. własna	Praca próbna i testowanie systemu	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
3		Instalacja odgromowa			
25	KNNR 5 d.3 0615-05 analogia	Iglica 3000 mm fi 10 mm do dachu płaskiego z podstawą betonową	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.3 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - przewód stalowy ocyn- kowany 8 mm 400	m		
			m	400.000	
				RAZEM	400.000
27	KNR-W 5-08 d.3 0206-03 analogia	Wyrównanie potencjałów - kabel LGyzo 16mm ²	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
28	KNR-W 5-08 d.3 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt		
		200	szt	200	
				RAZEM	200
29	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt		
		200	szt	200	
				RAZEM	200
30	KNR-W 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
31	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNP 18 d.3 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierw- sze złącze kontrolne	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR 7-34 0119-08 analogia	Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar .		
	5		pomiar .	5.000	
				RAZEM	5.000