
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 MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W PODKOWIE LEŚNEJ -
BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 3,44 kWp
ADRES INWESTYCJI : UL. BŁOŃSKA 50, 05-807 PODKOWA LEŚNA
INWESTOR : MIASTO PODKOWA LEŚNA
ADRES INWESTORA : UL. AKACJOWA 39/41, 05-807 PODKOWA LEŚNA
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierchawka
DATA OPRACOWANIA : lipiec, 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec, 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja PV 3,44 kWp - Miejska Biblioteka Publiczna w Podkowie Leśnej					
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	KNR-R 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości 40 mm	m		
d.1	0111-02		m	10	
		10			
				RAZEM	10
4	KNR AT-21	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel	m		
d.1	0103-01		m	10.000	
	analogia	poz.3			
				RAZEM	10.000
5	TZKNBK	Montaż zabezpieczenia 15A	szt		
d.1	XVII 17-02		szt	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
6	KNR-R 5	Przewody niepalne p.poz 5x2,5 mm2	m		
d.1	0206-01		m	20	
		20			
				RAZEM	20
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	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 20 kg - dach spadzisty (bla-	kg		
d.2	0603-04	chodachówka)	kg	96.000	
		8*12			
				RAZEM	96.000
14		Montaż ogniw fotowoltaiki, 430 Wp	szt		
d.2	kalk. własna		szt	8	
		8			
				RAZEM	8
15	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
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów insta-	szt		
d.2	0314-05	lacyjnych	szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 kalk. własna	Montaż inwertera 3,0 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
18	KNP 80- d.2 217a analogia	Szafa RFG IP65 IK10/1000V DC	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
19	KNP 80- d.2 217a analogia	Kabel przyłączeniowy od puszek do inwertera, YKY 5x2,5 mm2	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
20	KNP 80- d.2 217a analogia	Szafa RFG IP44 IK10 400/230V AC	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
21	KNP 80- d.2 217a analogia	Kabel przyłączeniowy od Inwertera do puszek, YKY 5x2,5 mm2	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
22	KNN-R 5 d.2 0705-01 ana- logia	Okablowanie paneli PV	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
23	KNR 5-01 d.2 0105-01 analogia	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW osłonowych	m		
		poz.22	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	d.2 kalk. własna	Praca próbna i testowanie systemu	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
3		Instalacja odgromowa			
25	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNNR 5 d.3 0615-05 analogia	Iglica 3000 mm fi 18-10 mm, z uchwytem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.3 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR-W 5-08 d.3 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt		
		8*2	szt	16	
				RAZEM	16
29	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt		
		poz.28	szt	16	
				RAZEM	16
30	KNR-W 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
31	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
32	KNR 7-34 d.3 0119-08 analogia	Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000