
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 : OBIEKT NR 1 - PŁYWALNIA W JAROSŁAWIU - BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : OBIEKT NR 1 - PŁYWALNIA W JAROSŁAWIU, UL. SIKORSKIEGO 5B, 37-500 JAROSŁAW
INWESTOR : GMINA MIEJSKA JAROSŁAW
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1, 37-500 JAROSŁAW
BRANŻA : elektryczna

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń, 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja PV - Pływalnia w Jarosławiu					
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	9*2	otw.	18.000	
		5*2	otw.	10.000	
				RAZEM	28.000
2	KNR-W 5-08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm	szt.		
d.1	0117-08	poz.1	szt.	28.000	
	analogia			RAZEM	28.000
3	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.1	0105-04	5	m	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
4	KNP 18	Układanie rur instalacyjnych winidurowych o śr.do 37 mm w bruzdach betonowych	m		
d.1	0113-03.04	9*5	m	45.000	
	analogia	5*5	m	25.000	
				RAZEM	70.000
5		Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2	m		
d.1		95*2	m	190	
		(6*2)*8	m	96	
				RAZEM	286
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	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
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	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
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	5.750	
	analogia			RAZEM	5.750
9	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym - montaż na dachu	m		
d.1	0115-05	80	m	80.000	
	kalk. własna			RAZEM	80.000
10		Wyrównanie potencjałów - kabel LGyżo 25mm2	m		
d.1	analogia	110	m	110	
				RAZEM	110
11		Kabel 5x1 EI90 - sterowanie pożarowe wyłącznikiem WB z rozd. RG budynku	m		
d.1	analogia	12*2	m	24	
				RAZEM	24
12		Wyłącznik bezpieczeństwa WB	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNP 80-	Kabel przyłączeniowy YKY 5x6 mm2	m		
d.1	217a	2*10	m	20	
	analogia			RAZEM	20
14	TZKNBK	Rozłącznik bezpiecznikowy	szt		
d.1	XVII 17-04	2	szt	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
2		Montaż instalacji fotowoltaicznej			
15		Konstrukcje wsporcze i nośne - dotyczy konstrukcji wsporczej fabrycznej, balastowej, do dachów płaskich krytych papą	kpl		
d.2	kalk. własna	72	kpl	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 kalk. własna	Montaż ogniw fotowoltaiki 405 Wp	szt		
		poz.15	szt	72	
				RAZEM	72
17	KNN-R 5 d.2 0705-01 ana- logia	Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2	m		
		(poz.16*2)*1.1	m	158	
				RAZEM	158
18	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.16*2	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
19	KNN-R 5 d.2 0405-10 ana- logia	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką - DC - wg projektu (prefabrykowana, z kompletem zabezpieczeń)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
20	d.2 kalk. własna	Montaż inwertera 15,0 kW	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
21	KNN-R 5 d.2 0405-10 ana- logia	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką - AC - wg projektu (prefabrykowana, z kompletem zabezpieczeń)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
22	d.2 kalk. własna	Praca próbna i testowanie systemu	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
3		Instalacja odgromowa			
23	KNR-W 5-08 d.3 0604-07 z.o. 9901-11 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNNR 5 d.3 0615-05 analogia	Maszt odgromowy na uchwytach do dachów krytych blachą, h=1,5 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNP 18 d.3 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNP 18 d.3 1346-01.02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 7-34 d.3 0119-08 analogia	Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000