
PRZEDMIAR ROBÓT

Kalkulacja własna

45261215-4 Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych

NAZWA : Wykonanie termomodernizacji wielorodzinnego budynku Wspólnoty
INWESTYCJI : Mieszkaniowej przy ul. T. Sołowiecz 7 w Hajnówce wraz z wymianą
źródła ciepła w ramach programu Ciepłe Mieszkanie

ADRES INWESTYCJI : ul. T. Sołowiecz 7, 17-200 Hajnówka
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA : ul. T. Sołowiecz 7, 17-200 Hajnówka
SPORZĄDZIŁ

KALKULACJE : PHU Hydrobud

OPRACOWANIE : Przedmiar robót, kalkulacja własna

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.09.2024

Data zatwierdzenia

Zamawiający informuje, że w związku z tym, iż wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia jest wynagrodzeniem ryczałtowym załączony przedmiar robót i kosztorys uproszczony stanowią tylko materiał pomocniczy dla Wykonawcy (zgodnie z §4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 j.t.)

Przedmiar obejmuje zakres robót związanych z budową instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,90 kWp .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	SUMA
1	45261215-4	Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych			
1	KNNR 5	Aparaty fotowoltaiczne - Moduły fotowoltaiczne 450Wp			
d.1	0404-02				
	kalk. własna		szt.	22	22
				RAZEM	22
2	KNNR 5	Konstrukcja wsporcza paneli PV			
d.1	kalk. własna	grunt	kpl.	1	1
				RAZEM	1
3	KNNR 5	Aparaty fotowoltaiczne - Inwerter/falownik fotowoltaiczny			
d.1	0404-02				
	kalk. własna	moce: 8 kW	szt.	1	1
				RAZEM	1
4	KNNR 5	Kabel solarny 4			
d.1	0201-04				
	analogia		m	106	106
				RAZEM	106
5	KNNR 5	Szyna wyrównawcza			
d.1	kalk. własna		kpl.	1	1
				RAZEM	1
6	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy kompletnej DC wraz z rozłącznikami bezpiecznikowymi gPV			
d.1	0405-06				
	kalk. własna	Rozdzielnice DC	kpl.	1	1
		Rozłączniki DC	szt.	2	2
				RAZEM	3
7	KNNR 5	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego Typu T1+T2 wraz z osprzętem dla instalacji PV (strona DC)			
d.1	0406-02		kpl	2	2
				RAZEM	2
8	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy kompletnej AC wraz z osprzętem + wyłącznik nadprądowy dla instalacji + zabezpieczenie różnicowoprądowe (strona AC)			
d.1	0405-06				
		Rozdzielnice AC		1	1

		Zabezpieczenia RCD 100mA Typ A		1	1
		Wyłączniki nadprądowe S303		2	2
				RAZEM	4
9	KNNR 5	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego AC Typu T1+T2 wraz z osprzętem			
d.1	0406-02		kpl.	1	1
				RAZEM	1
10	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych linii AC			
d.1	0103-02 analogia	YDY 5x 6 mm ²	m	50	50
				RAZEM	50
11	KNNR 5	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne; Montaż paneli fotowoltaicznych na uprzednio zamontowanych konstrukcjach; Połączenie paneli przewodami elektrycznymi; Montaż inwertera i połączenie z panelami fotowoltaicznymi; Montaż przewodów zasilających;			
d.1	kalk. własna		kpl.	1	1
				RAZEM	1
12	KNR AL-01	Uruchomienie instalacji (Sprawdzenie poprawności połączeń paneli fotowoltaicznych; Skonfigurowanie ustawień inwerterów; Sprawdzenie połączeń w rozdzielnicach elektrycznych; Przegląd tras i ciągłości przewodów elektrycznych; Próby funkcjonalne; Załączenie napięcia na uprzednio zamontowanych zabezpieczeniach głównych w istniejącej rozdzielnicie elektrycznej - uruchomienie instalacji; Przeszkolenie personelu w zakresie bieżącej obsługi instalacji), koszty pozostałe			
d.1	0603-05		kpl	1	1
				RAZEM	1
13	KNNR 5	Wykonanie uziemień i połączeń ochronnych			
d.1	1301-01		kpl.	1	1
		Przewód LgY 16 mm ²	m	100	100
				RAZEM	1
14		Elementy dodatkowe:			
d.1	kalk. Własna	maszty odgromowe 4m	szt.	2	2
		SmartMeter do sys. Zarządzania	kpl.	1	1
		Ogrodzenie	m	30	
		Bramka	szt.	1	1
				RAZEM	4
15		Uziom z puszką kontrolną			
d.1	kalk. Własna		Kpl.	1	1
				RAZEM	1

