
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji fotowoltaicznej dla domu jednorodzinnego
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 04-2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie instalacji fotowoltaicznej dla domu jednorodzinnego					
1		URZĄDZENIA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO			
1	KNR 5-08	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- konstrukcje różne z kształtowników 22 i 44 lub ceowników 35 pojedyncze lub składane	szt.		
d.1	0712-07	Prefabrykacja konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne	szt.	12,000	
	analogia	12			
				RAZEM	12,000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-11	Konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne	szt.	12,000	
		12			
				RAZEM	12,000
3	KNNR 5	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
d.1	0405-07	Panel fotowoltaiczny wg. projektu	szt.	12,000	
	analogia	12			
				RAZEM	12,000
4	KNR 13-14	Montaż inwerterów systemu fotowoltaicznego	szt.		
d.1	0602-01	Inwerter wg. projektu	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2		ROZDZIELNICE			
5	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.2	0404-02	Rozdzielnica PV/DC/AC wg. proj.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3		OPRZEWODOWANIE SYSTEMU			
6	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.3	0110-04	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
d.3	0209-04	Kabel solarny 4mm ²	m	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	0212-02	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm ²	m	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
9	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3	0103-05	Rura instalacyjna gładka 18mm	m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.3	0203-01	Kabel solarny 4mm ²	m	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0502	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		POMIARY POWYKONAWCZE			
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-01	3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
13		Parametryzacja inwerterów fotowoltaicznych	szt		
d.4	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Próby rozruchowe układu	szt		
d.4	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	110,2430		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Inwerter wg. projektu	szt.	1,0000		
2.	Kabel solarny 4mm2	m	41,6000		
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	72,0000		
4.	Konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne	szt.	12,0000		
5.	Listwa instalacyjna o wym. 40x25	m	15,6000		
6.	Łącznik listwy o wym. 40x25	szt.	10,2000		
7.	Panel fotowoltaiczny wg. projektu	szt.	12,0000		
8.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2	m	5,2000		
9.	Rozdzielnica PV/DC/AC wg. proj.	szt.	1,0000		
10.	Rura instalacyjna gładka 18mm	m	15,6000		
11.	Uchwy do rur 18mm	szt.	31,5000		
12.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt.	6,1500		
13.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: