

PRZEDMIAR - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Kocudzy - Instalacja PV
ADRES INWESTYCJI : Kocudza Pierwsza 29, Dzwola 23-304
INWESTOR : GMINA DZWOLA
ADRES INWESTORA : Dzwola 168, 23-304 Dzwola
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : zł

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%R+S
Koszty zakupu [Kz]	%Mbezp
Zysk [Z]	%R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	%(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie: zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod 45223200-8 Roboty konstrukcyjne,

Kod 09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

Kod 45311000-1 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,

Kod 45314310-7 Układanie kabli,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Instalacja fotowoltaiczna:

- rozbudowa rozdzielni głównej,
- bruzdowanie, wykonywanie przebieg,
- układanie zalicznikowych linii zasilających,
- montaż paneli PV,
- prace kontrolnopomiarowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja Kocudza - Instalacja PV					
1		Instalacja fotowoltaniczna			
1		Rozbudowa rozdzielni głównej RG o nowy odpływ(1x C25/4/30mA-AC)	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie N2XH 5x6	m		
d.1	0205-06	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-Rozdzielnia TPV	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Montaż falownika 9,0kW	szt.		
d.1	0406-07	1	szt.	1	
				RAZEM	1
6	KNNR 5	Układanie przewodu Cu 1000V 1x6mm2	m		
d.1	0715-03	50	m	50,000	
	analogia			RAZEM	50,000
7	kalk. własna	Montaż - Wtyczki MC-4	szt.		
d.1		34*2	szt.	68	
				RAZEM	68
8	kalk. własna	Montaż - Paneli fotowoltaicznych PV 290Wp	szt.		
d.1		34	szt.	34	
				RAZEM	34
9	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze ustawiane na dachu	szt.		
d.1	1101-07	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
10	KNNR 5	Przejście wodoszczelne	szt.		
d.1	0114-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY10	m		
d.1	0602-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR-W 5-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm	szt.		
d.1	0617-11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1	1207-02	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNNR 5	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	2+16	m	18,000	
				RAZEM	18,000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Termomodernizacja Kocudza - Instalacja PV						
1		Instalacja fotowoltaiczna				
1 d.1	kalk. własna	Rozbudowa rozdzielni głównej RG o nowy odpływ(1x C25/4/30mA-AC)	szt.	1,000		
2 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie N2XH 5x6	m	20,000		
3 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
4 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-Rozdzielnia TPV	szt.	1,000		
5 d.1	KNNR 5 0406-07	Montaż falownika 9,0kW	szt.	1		
6 d.1	KNNR 5 0715-03 analogia	Układanie przewodu Cu 1000V 1x6mm2	m	50,000		
7 d.1	kalk. własna	Montaż - Wtyczki MC-4	szt.	68		
8 d.1	kalk. własna	Montaż - Paneli fotowoltaicznych PV 290Wp	szt.	34		
9 d.1	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze ustawiane na dachu	szt.	34,000		
10 d.1	KNNR 5 0114-08	Przejście wodoszczelne	szt.	1,000		
11 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY10	m	20,000		
12 d.1	KNNR-W 5-08 0617-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm	szt.	1,000		
13 d.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	2,000		
14 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	16,000		
15 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	18,000		
16 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
17 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacja fotowoltaniczna							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							