



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 37,5 kWp na dachu budynku Zespołu Placówek Oświatowych im. Jana Pawła II w Podobinie
ADRES INWESTYCJI : Dz. ew. nr 2425/2 Obręb Podobin, Gmina Niedźwiedź
INWESTOR : Gmina Niedźwiedź
ADRES INWESTORA : 34-735 Niedźwiedź 233

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MARIUSZ MIKULSKI
mgr inż. Marcin Koza

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

% Rbezp, Sbezp

% Rbezp, Sbezp

% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(Rbezp), M, S+Kp(Sbezp)+Z(Sbezp))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga:

1. Materiały uwzględnione w kosztorysie, muszą mieć parametry tożsame, nie gorsze niż podane w dokumentacji
2. Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać obowiązujące przepisy
3. Kosztorys ma charakter poglądowy i określa szacunkowy koszt do poniesienia - stanowi jedynie ogólny przewidywany opis i zakres zamówienia
4. Kosztorys został sporządzony w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych, Katalogu Nakładu Cen Robót Jednostkowych - przy czym poszczególne pozycje zostały podane analizie indywidualnej celem oszacowania uwzględniającego lokalne uwarunkowania.
5. Zestawione koszty robót nie stanowią ceny, a jedynie szacunkowa wartość, która powinna zostać zweryfikowana przez Wykonawcę robót.
6. Zestawienia ilościowe materiałów nie mogą stanowić podstawy do zamówienia materiałów budowlanych. Ilości oraz rodzaj materiałów, jakie należy zakupić, powinny być określone dopiero po weryfikacji na budowie uwzględniając indywidualne potrzeby i oczekiwania Inwestora.
7. Oferent zobowiązany jest do wizji lokalnej przed przystąpieniem do szacowania kosztorysu ofertowego i powinien uwzględnić wszelkie koszty związane z zamówieniem

WYKONAWCA :

INWESTOR :

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Posadowienie paneli fotowoltaicznych na dachu						
2	Linie kablowe						
3	Tablice rozdzielcze, inwerter						
4	System PPOŻ instalacji fotowoltaicznej						
5	Dokumentacja odbiorowa, pomiary						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Posadowienie paneli fotowoltaicznych na dachu				
1	KNNR 7 0209-05 analiza indywidualna	Montaż konstrukcji PV [zgodnie z wytycznymi dostawcy instalacji i normami]	kpl.	1,000		
2	KNR K-05 0402-01 analiza indywidualna	Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 500W [zgodnie z założeniami w dokumentacji, rozwiązania tożsame dla KWP=37,5]	zestaw	75,000		
2		Linie kablowe				
3	KNNR 5 0103-03 analiza indywidualna	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	kpl.	1,000		
4	KNNR 5 0114-03	Przepusty w dachu	kpl.	1,000		
5	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - kabel solarny 1x4mm2	m	500,000		
6	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m	45,000		
7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	45,000		
8	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - końcówki kablowe systemowe typ MC4	szt.	40,000		
3		Tablice rozdzielcze, inwerter				
9	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RPV-AC	szt.	1,000		
10	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RPV-DC	szt.	1,000		
11	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - inwerter o mocy 40kW	szt.	1,000		
4		System PPOŻ instalacji fotowoltaicznej				
12	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozłącznik DC [zgodnie z założeniami w dokumentacji, rozwiązania tożsame dla KWP=37,5]	szt.	1,000		
13	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	50,000		
14	KNR 5-18 0902-05 analiza indywidualna	Modernizacja zestawu ZZZP [zgodnie z założeniami w dokumentacji, normami i przepisami]	kpl.	1,000		
5		Dokumentacja odbiorowa, pomiary				
15	KNR 13-21 0105-04	Badanie falowników z automatyczną regulacją	szt.	1,000		
16	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
19	KNP 18 D13 1360-07 analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej [Uzgodnienia z rzeczoznawcą, zgłoszenie do PSP]	ukł.	1,000		