

2024-04-15

Inwestor:

Burmistrz Brześcia
Kujawskiego
Plac Władysława Łokietka 1
87-880 Brześć Kujawski
NIP: 888-29-01-441

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
„EL-MAR” Marcin Wnukiewicz
Chelmica-Cukrownia 3
87-811 Fabianki
NIP: 888-238-20-01

Kosztorys ofertowy uproszczony

Nazwa budowy: Montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie gminy Brześć Kujawski - III Etap.

Adres budowy: dz. 15/10, 15/9, 16/1, 13/5, 13/7, 13/8, obręb: Stary Brześć Parcele;
dz. 265/1, obręb: Wieniec, dz. 183, obręb: M. Brześć Kuj. 2.

Obiekt: Oczyszczalnia Ścieków w Starym Brześciu, Szkoła Podstawowa w Wieńcu,
Stacja Uzdatniania Wody w Brześciu Kujawskim.

Rodzaj robót: Montaż instalacji fotowoltaicznej

Data oprac: 2024-04-15

Podstawa opracowania: KNR 5-08, AW, KNKRB 05, KNR 5-08W, KNNR 5, KNR 5-14

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Nazwa	Wartość	Kwota
Koszt budowy instalacji fotowoltaicznej (netto)	PLN	
Stawka VAT	23,00 %	
Wartość brutto	PLN	

Słownie:

Sporządził:

mgr inż. Marcin Wnukiewicz


EL-MAR
ŁĄCZY NAS ENERGIA
Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
„EL-MAR” Marcin Wnukiewicz
Chelmica Cukrownia 3 87-811 Fabianki
NIP: 888-238-20-01, Regon 340406457
Tel. 602-64-77-72

Charakterystyka obiektu lub robót

Instalacje fotowoltaiczne zostaną wykonane na gruncie przy budynku użyteczności publicznej oraz na dachach budynków użyteczności publicznej. Jako źródło energii odnawialnej zastosowane zostaną moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne o mocy min. 450 Wp/moduł. Moduły zostaną zamontowane do specjalnie przygotowanej konstrukcji bazowej, mocowanej do lekkiej konstrukcji ustawionej bezpośrednio na gruncie oraz bezpośrednio na dachu, za pomocą systemu montażowego dedykowanego dla typu instalacji.

Lista obiektów (3 szt.)

Lp.	Miejscowość	Nr działki	Obręb	Rodzaj mikroinstalacji	Wielkość min. instalacji [kWp]
1	Stary Brześć	15/10, 15/9, 16/1, 13/5, 13/7, 13/8	Stary Brześć Parcele	fotowoltaika gminny	49,50
2	Wieniec	265/1	Wieniec	fotowoltaika gminny	36,00
3	Brześć Kujawski	183	M. Brześć Kuj. 2	fotowoltaika gminny	49,50
SUMA					135

Kosztorys ofertowy uproszczony

Obiekt nr 1 - Stary Brześć

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż konstrukcji mocującej wraz z modułami PV <i>CPV:</i>				
1	Analiza Własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych skręconych. <i>Grupa kosztów: Instalacje i urządzenia</i> <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
2	KNR 5-08 0402-07-030	Mocowanie aparatów o masie do 30 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 450 Wp <i>krotność = 1,00</i>	110,00	szt.		
		Razem:				
2		Okablowanie instalacji fotowoltaicznej oraz aparaty elektryczne <i>CPV:</i>				
1	Analiza Własna	Rozłączniki bezpiecznikowe, ograniczniki przepięć, okablowanie, połączenia wyrównawcze, skrzynki rozdzielcze, pomiary instalacji. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
3		Falownik: <i>CPV:</i>				
1	KNR 5-14 0101-02-020	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 60 kg <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt.		
		Razem:				
4		Prace i elementy dodatkowe <i>CPV:</i>				
1	Analiza Własna	Przekop trasy kablowej, układanie kabla zasilającego w wykopie, rury osłonowe. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Kosztorys ofertowy uproszczony

Obiekt nr 2 - Wieniec

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż konstrukcji mocującej wraz z modułami PV <i>CPV:</i>				
1	Analiza Własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych skręcanych. <i>Grupa kosztów: Instalacje i urządzenia</i> <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
2	KNR5-08 0402-07-030	Mocowanie aparatów o masie do 30 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 450 Wp <i>krotność = 1,00</i>	80,00	szt.		
		Razem:				
2		Okablowanie instalacji fotowoltaicznej oraz aparaty elektryczne <i>CPV:</i>				
1	Analiza Własna	Rozłączniki bezpiecznikowe, ograniczniki przepięć, okablowanie, połączenia wyrównawcze, skrzynki rozdzielcze, pomiary instalacji. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
3		Falownik: <i>CPV:</i>				
1	KNR5-14 0101-02-020	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf. pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 60 kg <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt.		
		Razem:				
4		Prace i elementy dodatkowe <i>CPV:</i>				
1	Analiza Własna	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PV, montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu PV, zgłoszenie instalacji do PSP, koryta kablowe, przepusty na trasie kablowej. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Kosztorys ofertowy uproszczony

Obiekt nr 3 - Brześć Kujawski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż konstrukcji mocującej wraz z modułami PV <i>CPV:</i>				
1	Analiza Własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych skręcanych. <i>Grupa kosztów: Instalacje i urządzenia</i> <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
2	KNR 5-08 0402-07-030	Mocowanie aparatów o masie do 30 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 450 Wp <i>krotność = 1,00</i>	110,00	szt.		
		Razem:				
2		Okablowanie instalacji fotowoltaicznej oraz aparaty elektryczne <i>CPV:</i>				
1	Analiza Własna	Rozłączniki bezpiecznikowe, ograniczniki przepięć, okablowanie, połączenia wyrównawcze, skrzynki rozdzielcze, pomiary instalacji. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
3		Falownik: <i>CPV:</i>				
1	KNR 5-14 0101-02-020	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 60 kg <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt.		
		Razem:				
4		Prace i elementy dodatkowe <i>CPV:</i>				
1	Analiza Własna	Przekop trasy kablowej, układanie kabla zasilającego w wykopie, rury osłonowe. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1.	Budowa instalacji OZE w Gminie Brześć Kujawski - III Etap. Koszty pośrednie: $Kp=65\%R+65\%S$ Zysk: $12\%R+12\%S+12\%Kp(R)+12\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
2.	Montaż instalacji fotowoltaicznej – suma	
3.	netto	
	VAT 23%	
	brutto	