

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA - OS Malanów

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia Ścieków w Malanowie

ADRES INWESTYCJI : 62-709 Malanów, ul. Kaliska 33F, dz. nr 442/1, obręb Malanów

INWESTOR : Gmina Malanów

ADRES INWESTORA : 62-709 Malanów, ul. Turecka 16

BRANŻA : INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

DATA OPRACOWANIA : 07.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	257,9285		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Falownik instalacji fotowoltaicznej 20,0kW 3L N PE 400V	szt	2,0000		
2.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x75; 0,6/1 kV	m	280,8000		
3.	Licznik dwukierunkowy dedykowany do współpracy z falownikiem instalacji fotowoltaicznej	szt.	1,0000		
4.	Lokalna szyna uziemiająca LSU	szt.	1,0000		
5.	Moduł fotowoltaiczny o mocy min. 410Wp	szt	120,0000		
6.	Monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej (Wi-Fi, Ethernet)	szt	1,0000		
7.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - instalacji fotowoltaicznej wraz z okablowaniem i osprzętem	szt.	1,0000		
8.	Przepusty kablowe do budynku	szt	2,0000		
9.	Przewód kabelkowy miedz. Solarflex-X PV1-F2 6mm2 (czarny)	m	166,4000		
10.	Przewód kabelkowy miedz. Solarflex-X PV1-F2 6mm2 (czerwony)	m	166,4000		
11.	Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V	m	104,0000		
12.	Przewód sygnałowy F/UTP 4x2x0,5 cat. 5e	m	280,8000		
13.	Rozbudowa rozdzielnic głównej istniejącej	szt	1,0000		
14.	Rozdzielnica strony AC (inwerter): - zabezpieczenie nadmiarowo prądowe, - zabezpieczenie różnicowo prądowe, - ogranicznik przepięć SPD typ. T2 - obudowa elektryczna	szt.	2,0000		
15.	Rozdzielnica strony AC (przy RG): - rozłącznik bezpiecznikowy, - układ pomiarowy dwukierunkowy kompatybilny z falownikiem - obudowa elektryczna	szt.	1,0000		
16.	Rozdzielnica strony DC (inwerter): - 2 x ogranicznik przepięć SPD typ. T1+T2 - obudowa elektryczna	szt.	2,0000		
17.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	1,1880		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	1,1880		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,8090		
4.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,1880		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45310000-3	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA - OS Malanów				
1	d.1 kalk. własna	Konstrukcja montażowa dedykowana dla paneli o mocy 49,2kW montowanych na gruncie	kpl.	49,2		
2	d.1 kalk. własna	Moduł fotowoltaiczny o mocy min. 410Wp	szt.	120		
3	d.1 kalk. własna	Falownik instalacji fotowoltaicznej 20,0kW 3L N PE 400V	szt.	2		
4	KNR 5-14 0505-01	Licznik dwukierunkowy dedykowany do współpracy z falownikiem instalacji fotowoltaicznej	szt.	1		
5	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica strony DC (inwerter): - 2 x ogranicznik przepięć SPD typ. T1+T2 - obudowa elektryczna	szt.	2		
6	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica strony AC (inwerter): - zabezpieczenie nadmiarowo prądowe, - zabezpieczenie różnicowo prądowe, - ogranicznik przepięć SPD typ. T2 - obudowa elektryczna	szt.	2		
7	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica strony AC (przy RG): - rozłącznik bezpiecznikowy, - układ pomiarowy dwukierunkowy kompatybilny z falownikiem - obudowa elektryczna	szt.	1		
8	d.1 kalk. własna	Rozbudowa rozdzielnic głównej istniejącej	kpl.	1		
9	d.1 kalk. własna	Monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej (Wi-Fi, Ethernet)	kpl.	1		
10	KNNR 5 0406-01	Lokalna szyna uziemiająca LSU	szt.	1		
11	KNNR 5 0406-01	Przeciwpowozowy wyłącznik prądu - instalacji fotowoltaicznej wraz z okablowaniem i osprzętem	szt.	1		
12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód sygnałowy F/UTP 4x2x0,5 cat. 5e</i>	m	270		
13	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V</i>	m	100		
14	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych/w ziemi/budynku <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x75; 0,6/1 kV</i>	m	270		
15	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód kabelkowy miedz. Solarflex-X PV1-F2 6mm2 (czarny)</i>	m	160		
16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód kabelkowy miedz. Solarflex-X PV1-F2 6mm2 (czerwony)</i>	m	160		
17	KNNR 5 0114-08	Przepusty kablowe do budynku	szt.	2		
18	d.1 kalk. własna	Projekt i adaptacja instalacji odgromowej	kpl.	1		
19	d.1 kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej, w oparciu o normę PN-HD 60364-6:2016-07	kpl.	1		
20	d.1 kalk. własna	Pomiary instalacji fotowoltaicznej, w oparciu o normę PN-EN 62446-1:2016	kpl.	1		
21	d.1 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza i zgłoszeniowa instalacji fotowoltaicznej	kpl.	1		
22	d.1 kalk. własna	Przegląd serwisowy po roku pracy instalacji	kpl.	1		
23	d.1 kalk. własna	Prace i materiał nie wymienione powyżej a niezbędne do całkowitego zrealizowania powyższego zakresu robót (dostawa na budowę, testy, uruchomienie, sprzęt, oznaczenia BHP, włączając materiały pomocnicze)	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: