
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
09332000-5	Instalacje słoneczne
09331200-0	Słoneczne moduły fotoelektryczne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
71200000-0	Usługi architektoniczne i podobne
71300000-1	Usługi inżynierskie
71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
71334000-8	Mechaniczne i elektryczne usługi inżynierskie
71314100-3	Usługi elektryczne
71321000-4	Usługi inżynierii projektowej dla mechanicznych i elektrycznych instalacji budowlanych
71323100-9	Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną
71326000-9	Dodatkowe usługi budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Oczyszczalnia ścieków - instalacja fotowoltaiczna

ADRES INWESTYCJI: Iłowo-Osada działka 1125/1 gm. Iłowo_Osada

NAZWA INWESTORA: Gmina Iłowo Osada

ADRES INWESTORA: Iłowo Osada ul. Wyzwolenia 5

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr. inż. Piotr Tański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2023-07-26

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. Piotr Tański
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MA.26102/PWBE/22

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2023-07-26

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Montaż urządzeń i aparatów			
1 d.1	KNR 2-05 0205-01	Kafarownie - słupy pod konstrukcje fotowoltaiczną system naziemny	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji nosnych instalacji fotowoltaicznych (system naziemny)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0404-06	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż falownika 15 kW o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy typu 00	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 0406-01	Przekładnik prądowy dedykowany do aktywnego kompensatora mocy biernej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 5 0405-06	Rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RPV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0404-04	Aktywny kompensator mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0404-04	Obudowa do aktywnego kompensatora mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0406-01	Wentylator z termostatem do obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Grzałka z termostatem do obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż okablowania instalacji fotowoltaicznej			
12 d.2	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na konstrukcji fotowoltaicznej.	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.2	KSNR 5 0302-01	Kabel zasilający aktywny kompensator mocy biernej	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KSNR 5 0302-01	Kabel łączący przekładniki prądowe z aktywnym kompensatorem mocy biernej	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
16 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		25	szt.żył	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.2	KNNR 5 0603-05	Montaż uziemienia modułów fotowoltaicznych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3		Badania, pomiary i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej			
19 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego strony DC	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNP 18 1357 -01.02	Pomiar i uruchomienie falownika fotowoltaicznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNP 18 4611 -01.01	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000