

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Montaż paneli fotowoltaicznych na obiektach Kozienickiej Gospodarki Komunalnej
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków K.G.K. Sp. z o.o. Ryczywół gm. Kozienice
INWESTOR : Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 15, 26-900 Kozienice
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Bogusiewicz
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
1	KNR 4-06	Wykonanie konstrukcji podstaw pod urządzenia o masie 100 kg	t		
d.1	0306-01		t	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych- system mocowań do ogniw fotowoltaicznych	kpl.		
d.1	0701-11	(1kpl na 2szt)	kpl.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
3	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - moduły fotowoltaiczne o mocy 455	szt.		
d.1	0403-11	kWp	szt.	28.000	
		28		RAZEM	28.000
4	KNR-W 5-08	Montaż inwertera inwerter 3 faz. 25 000W w obudowie	szt		
d.1	0405-02		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YKYżo 5x25mm2 na napięcie znamionowe po-	m		
d.1	0118-04	niżej 110 kV w budynkach budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	13.000	
		13		RAZEM	13.000
6	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o	szt.		
d.1	0601-14	przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	4.000	
		sztucznych		RAZEM	4.000
		4			
7	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x120mm2 na napięcie znamionowe	m		
d.1	0118-04	poniżej 110 kV w budynkach budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
8	KNR 5-08	Rury osłonowe do kabli grubościennych BE 75 układane n.t. na gotowych uchwy-	m		
d.1	0110-04	tach	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 32 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-03		m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
10	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-03		m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
11	KNR 5-08	Przewody solarne HK-SO-SOLARFLEX-X 1x6mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0204-04		m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
12	KNR 5-08	Przewody YDY 1x6mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0204-04		m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-03	bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.	73.000	
		73		RAZEM	73.000
14	KNR-W 5-08	Montaż obudowy tablic rozdzielczych z tworzywa termoutwardzalnego	szt		
d.1	0405-04		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy	szt		
d.1	0407-03	PCF 10 DC	szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć ETITEC	szt		
d.1	0407-03	P-PV 1000/12,5	szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
17	KNR 5-14	Montaż licznika energii elektrycznej w tablicy (złącza pomiarowo-rozdzielczym)	szt.		
d.1	0504-09		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik w tablicy (złącza	szt		
d.1	0407-04	pomiarowo-rozdzielczym)	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o	szt.		
d.1	0615-03	średnicy 18 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 4-03 d.1 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-03 d.1 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x2,5 mm ² układane n.t. na betonie na uchwytach systemowych	m		
		p.poż.	m	22.000	
		22		RAZEM	22.000
26	KNNR 5 d.1 0310-03	Osprzęt instalacyjny - montaż PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000