
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne
45223810-7 Konstrukcje gotowe

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie świetlicy wiejskiej w Przełęku do działalności rekreacyjnej - naziemna instalacja fotowoltaiczna o mocy 6,84kWp
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 136/5, 136/3 obr. 0010 Przełęk, gm. Płońska, pow. działdowski
INWESTOR : Gmina Płońska
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 52, 13-206 Płońska
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45315300-1; 09331200-0; 45223810	Naziemna instalacja fotowoltaiczna o mocy 6,84kWp			
1	ZKNR PKRE d.1 1210-02	Wytyczenie trasy w terenie przejrzystym - obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 37*2	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x6mm2 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
6	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x6mm2 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKXS 5x6mm2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1 0726-01	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce poz.8	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR-W 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.2	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
11	KNNR 5 d.1 0404-02 analogia	Moduły fotowoltaiczne 285Wp 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5 d.1 0404-02 analogia	Konstrukcje pod moduły PV wkręcane w grunt, dwupodporowe 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 0404-02 analogia	Inwerter 3-faz 6kW/AC (IP65) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4mm2 odporne na działanie promieni UV 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNNR 5 d.1 0309-01 analogia	Konektory kompatybilne z MC4 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1 0405-06	Montaż rozdzielnic kompletnej prądu stałego (DC PV)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż wyłączników nadprądowych w rozdzielnicach elektrycznych wewnątrz budynku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 0404-02 analogia	Montaż licznika dwukierunkowego z przekładnikami prądowymi do monitoringu instalacji PV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0609-01	Maszt odgromowy Hmin=3,5m na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR AL-01 d.1 0506-01 analogia	Odbiór i załączenie instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1301-02 analogia	Pomiary ochronne instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNP 18 d.1 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól (Termowizja)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000