

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Stacja Uzdatniania Wody Bronno
ADRES INWESTYCJI : Bronno dz.nr 370/3; 370/4; 370/5, 99-100 Łęczycza
INWESTOR : Gmina Łęczycza
ADRES INWESTORA : ul. M.Konopnickiej 14, 99-100 Łęczycza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Piotr Rybak
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2023

WYKONAWCA :

Piotr Rybak

mgr Piotr Rybak
Certyfikat Instalatora
Odnawialnych Źródeł Energii (P)
OZE-E/28000037/16

Data opracowania
11.04.2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja fotowoltaiczna o mocy 49,50 kW			
d.1	KNNR 5 0406-04 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
d.1	KNNR 5 1101-11 kalk. własna	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
d.1	KNNR 5 0406-04 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 2-10 0101-02 analogia	Wbijanie kafarem profili stalowych pod konstrukcje nośne paneli na głębokość do 150cm	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
d.1	KNNR 13-24 0803-06	Montaż konstrukcji wsporczych pod moduły fotowoltaiczne o masie elementów do 0.1 t	t		
		58	t	58.000	
				RAZEM	58.000
d.1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
d.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.8*0.4*110	m ³	35.200	
				RAZEM	35.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 110*2	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
19	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*110	m ³ m ³	26.400	
				RAZEM	26.400
20	KNNR 5 d.1 0201-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000