

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna Oczyszczalnia Ścieków Mielno
ADRES INWESTYCJI : Mielno, dz. nr 59/4
INWESTOR : Miasto i Gmina Chodecz
ADRES INWESTORA : 87-860 Chodecz, ul. Kaliska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Piotr Rybak
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OS Mielno, dz. nr 59/4 - Instalacja o mocy 39,60 kW (grunt)			
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0406-04				
	kalk. własna				
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-11				
	kalk. własna				
		39.60	szt.	39.600	
				RAZEM	39.600
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0406-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
d.1	0207-05				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
		0.8*0.4*60	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01				
		60*2	m	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
		0.6*0.4*60	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02				
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-03				
		500	m	500.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0201-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m	RAZEM	500.000
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000