

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot: Scena plenerowa oraz dwie wiaty wolnostojące

Adres: Fletnowo działka nr 47/1

Branża: elektryczna

Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
45312311-0 Instalowanie oświetlenia
45314300-4 Kładzenie kabli

Inwestor: Gmina Dragacz
Dragacz 7
86-134 Dragacz

Opracowanie: PUH „PRO-EL” Jerzy Pawłowski
ul. Nauczycielska 18/35
86-300 Grudziądz

Data opracowania: 28.10.2016 roku.

Kosztorysant:

Inwestor:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zabezpieczenie kabla zasilającego i monaż rozdzielnic RS					
1 d.1	KNNR 0-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 16*1*0,4	m ³ m ³	 6,40	
				RAZEM	6,40
2 d.1	KNNR 0-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rury dwudzielne A 110 PS niebieskie 16	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
3 d.1	KNNR 0-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 16*1*0,4	m ³ m ³	 6,40	
				RAZEM	6,40
4 d.1	KNNR 0-05-0412-0600	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3- pod rozdzielnicę pod rozdzielnicę RS 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNNR 0-05-0404-0300	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Rozdzielnica RS wg rys nr 4 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNNR 0-05-1203-0400	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	 5,00	
				RAZEM	5,00
2 Instalacje elektryczne we wiatrach					
7 d.2	KNNR 0-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 12*0,4*0,8	m ³ m ³	 3,84	
				RAZEM	3,84
8 d.2	KNNR 0-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 12*0,4*0,6	m ³ m ³	 2,88	
				RAZEM	2,88
9 d.2	KNNR 0-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12*2	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
10 d.2	KNNR 0-05-0707-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 - kabel YKY 3x2.5 mm2 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.2	KNNR 0-05-0707-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 i kabel YKY 5x1.5 mm2 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
12 d.2	KNNR 0-05-0104-0100	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
13 d.2	KNNR 0-05-0108-0200	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane na drewnie 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
14 d.2	KNNR 0-05-1105-0100	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - ceownik montżowy ocynkowany 50x30 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
15 d.2	KNNR 0-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 3x2.5 mm2 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.2	KNNR 0-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 5x1.5 mm2 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.2	KNNR 0-05-0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 5x1.5 mm2 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
18 d.2	KNNR 0-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1.5 mm2 10	m m	 10,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,00
19 d.2	KNNR 0-05-0304-0300	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
20 d.2	KNNR 0-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.2	KNNR 0-05-0511-0400	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
22 d.2	KNNR 0-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa naelewacyjna kompletna ze źródłem światła	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 Pomiary elektryczne					
23 d.3	KNNR 0-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.3	KNNR 0-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.3	KNNR 0-05-1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.3	KNNR 0-05-1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba		
		19	próba	19,00	
				RAZEM	19,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Ce- na jedn.	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny	Ce- na do- staw- cy	War- tość	Do- staw- ca
1.	Uchwyty fi 18	szt.	21,0000						
2.	Uchwyty do rur	szt.	13,1000						
3.	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	7,5600						
4.	Piasek	m ³	1,3440						
5.	Rury dwudzielne A 110 PS niebieskie	m	16,6400						
6.	Śruby stalowe	kg	5,0000						
7.	Rozdzielnica RS wg rys nr 4	szt.	1,0000						
8.	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych	szt.	11,0000						
9.	Oprawa naelewacyjna kompletna ze źródłem światła	szt.	1,0000						
10.	Zapłoniki	szt.	22,0000						
11.	Świetlówki	szt.	22,8800						
12.	Gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	8,1600						
13.	Odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	9,1800						
14.	Rury winidurkowe fi 18	m	10,4000						
15.	Złączki fi 18	szt.	4,1000						
16.	Rury stalowe oc fi 25	m	10,4000						
17.	Opaski kablowe typu OKi	szt.	1,0000						
18.	Przewody kabelkowe - YKY 3x2.5 mm2	m	6,2400						
19.	Przewody kabelkowe - YKY 5x1.5 mm2	m	6,2400						
20.	Przewody kabelkowe - YKY 5x1.5 mm2	m	31,2000						
21.	Przewody kabelkowe - YDY 3x1.5 mm2	m	10,4000						
22.	Kable YKY 3x2.5 mm5	m	10,4000						
23.	Kable YKY 5x1.5 mm2	m	8,3200						
24.	Fundament prefabrykowany z żywicy poliestrowych pod rozdzielnicę pod rozdzielnicę RS	szt.	1,0000						
25.	Ceownik montżowy ocynkowany 50x30	m	30,0000						
26.	Materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie: