
PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY DLA OFERENTÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek garażowy
ADRES INWESTYCJI : obręb Ostrów Kolonia, gmina Olszówka, dz. nr 161/3, 161/5
INWESTOR : Gmina Olszówka
ADRES INWESTORA : Olszówka 15, 62-641 Olszówka
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zasilanie budynku garażu z istniejącej rozdzielniczy budynku świetlicy				
2	Montaż tras kablowych				
3	Montaż kompletnej tablicy rozdzielniczej TG				
4	Montaż instalacji elektrycznych				
5	Montaż osprzętu elektrycznego				
6	Montaż opraw oświetleniowych				
7	Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych				
8	Pomiary elektryczne powykonawcze				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie budynku garażu z istniejącej rozdzielnicy budynku świetlicy			
1 d.1	KNNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie z wykorzystaniem istniejącej kostki 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
4 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (16+25)*0.7*0.4	m ³ m ³	11.480	
				RAZEM	11.480
5 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (16+25)*0.5*0.4	m ³ m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*(16+25)	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
7 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - AROT DVK fi75mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - AROT DVK fi50mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 3x2,5 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3x2,5 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 5x10 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu Z-SLS/CB/3 25A w istniejącej rozdzielnicy budynku świetlicy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż tras kablowych			
15 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
16 d.2	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 50 mm przykręcane do gotowych otworów, do montażu opraw oświetleniowych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
18 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów, do montażu opraw oświetleniowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Montaż kompletnej tablicy rozdzielniczej TG			
19 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza TG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Montaż instalacji elektrycznych			
20 d.4	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
22 d.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm2 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
25 d.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x4mm2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5mm2 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5mm2 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
28 d.4	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x4mm2 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Montaż osprzętu elektrycznego			
29 d.5	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
30 d.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.5	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Montaż opraw oświetleniowych			
35 d.6	KNNR 5 0511-05 z.sz.2.3.	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych - PLXC-O LED 36W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.6	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw do 120 W 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - FeZn 25x4mm2 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - DYżo 6mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
40 d.7	KNNR-W 9 0607-01	Główna szyna wyrównania potencjałów GSU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.7	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub do konstrukcji zbrojenia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Pomiary elektryczne powykonawcze			
45 d.8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000