

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont oświetlenia awaryjnego w DS-3
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Sucha 7 b
INWESTOR : U.Śl. Katowice
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12
BRANZA : elektryczna

SPORZADZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015 r

INWESTOR :

INSP. INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ds. elektrycznych
inż. Mirosław Kozłowski
upr. bud. nr 95/2000

Data opracowania

26. VII. 2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie awaryjne DS-3			
1	KNR-W 4- d.1 03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
2	KNR-W 4- d.1 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 5- d.1 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
4	KNR 5-08 d.1 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych EVG, odbł. paraboliczny z modulem awaryjnym 3- godz. 2x36W - przykręcanych-przelotowych, Esr = min. 1 [lx], z aktualnym certyfikatem p. poż.	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
5	KNR 5-08 d.1 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych- kierunkowych 2-stronnych LED], modul 3 -godzinny z oznakowaniem drogi ewakuacji, praca na ciemno, z Certyfikatem p.poż.	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
6	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 4- d.1 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4- d.1 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 13-21 d.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		45		45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR-W 4- d.1 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		42	pomiar	42,000	
				RAZEM	42,000
14	KNR-W 4- d.1 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 4- d.1 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Gniazda DS-2			
16	KNR-W 5- d.2 08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		56	m	56,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,000
17	KNR-W 5- d.2 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR-W 5- d.2 08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNR-W 5- d.2 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301 b 16 A	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNR-W 5- d.2 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR-W 4- d.2 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
23	KNR-W 4- d.2 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 4- d.2 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000