

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont ubikacji DS-2
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Studencka 17
INWESTOR : Uniwersytet Śląski W Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
BRANŻA : Instalacje elektryczne

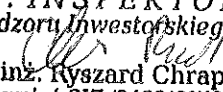
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Chrapek
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2015

Data zatwierdzenia

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

mgr inż. Ryszard Chrapek
nr uprawnień SKI/3453/OWOE/13

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie podłoża pod przewody			
1 d.1	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
2 d.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1	KNR-W 4-03 1013-01	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.25 m2 0.48	m ² m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
2		Montaż opraw oświetleniowych			
4 d.2	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) Krotność = 5 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.2	KNR 5-08 0512-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych - oprawy sufitowe typu plafon 2x26W, EVG, fi 40cm, min IP65 Krotność = 5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych - oprawa oświetleniowa typu przemysłowego, szczelna, IP66, 2x36W T5, EVG /pomieszczenia powtarzalne/ Krotność = 4 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.2	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych - oprawa oświetleniowa typu przemysłowego, szczelna, IP66, 2x36W T5, EVG /pomieszczenie dla niepełnosprawnych/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych - oprawa oświetleniowa typu przemysłowego, szczelna, IP66, 1x36W T5, EVG /pomieszczenie dla niepełnosprawnych/ 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Krotność = 5 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
10 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - (4 przewody x 6 żyły) Krotność = 5 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
11 d.2	KNR 5-08 0303-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka nt hermetyczna IP44 Krotność = 5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomiary			
12 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Krotność = 5 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 5 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Krotność = 5 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Krotność = 5 5	pomiar pomiar	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
16 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku Krotność = 5 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku Krotność = 5 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Uszkodzony głośnik z instalacji DSO			
18 d.4	KNR 4-03 1129-01 analogia	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - demontaż głośnika dla instalacji DSO 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.4	KNR 5-08 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - montaż głośnika dla systemu DSO BOSH 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000