

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : DS-2 - Malowanie 15 pokoi studenckich - roboty elektryczne
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 : 27.04.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaże						
1 d.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	1.8900	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	1.6650	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.5370	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.3580	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Demontaże			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Okablowanie i osprzęt						
5	KNR 4-03 d.2 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych przedmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0924 r-g/m	r-g	2.9568	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm przedmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	1.0080	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-03 d.2 1013-01	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2 - 10x0,25 przedmiar = 0.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ²	r-g	2.1000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 1.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	0.2673	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.0036	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0023	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0044	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0220	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0035	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-08 d.2 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x1,5 przedmiar = 23.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273 r-g/m	r-g	1.0873	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1, 5 mm ² , 750 V 1.04 m/m	m	23.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm ² przedmiar = 12.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	0.6552	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 1.04 m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) przedmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996 r-g/szt.	r-g	0.6387	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.201 r-g/szt.	r-g	0.8040	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1.02 szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR-W 5-08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - przelotowych - materiał z demontażu wraz z wymianą źródeł światła na świetłówki LED przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/kpl.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- świetłówki LED zamiennik świetłówek 18W LED - 9W 2.08 szt./kpl.	szt.	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.1580	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		1.02 szt/szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przełotowych podwójnych przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	1.0230	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Okablowanie i osprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pomiary						
17	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów	szt.					
d.3	0811-02	przedmiar = 5.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.01*0.955=0.00955 r-g/szt.	r-g	0.0478	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz-	po-					
d.3	0901-01	nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar					
		przedmiar = 7.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	4.4100	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasil-	po-					
d.3	0902-01	ania - pomiar impedancji pętli zwarciowej -	miar					
		pierwszy przedmiar = 6.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Pomiary
		RAZEM	Robocizna	Materiały
		Sprzęt		
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM	Robocizna	Materiały
		Sprzęt		
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	24.6220	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0036		0.0036	0.00	0.00					
2.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
3.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
4.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	23.9200		23.9200	0.00	0.00					
5.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
6.	Puszka PO 60mm końcowa bez po- krywy	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
7.	światłówki LED zamiennik światłówki 18W LED - 9W	szt.	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
8.	woda	m ³	0.0023		0.0023	0.00	0.00					
9.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0044	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	0.0220	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł