

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie klatek schodowych DS-1
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Studencka 15
INWESTOR : Uniwersytet Śląski W Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Chrapek
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2016

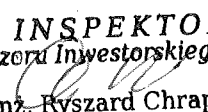
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2016

Data zatwierdzenia

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

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

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaże						
1	KNR-W 4- d.1 03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 Krotność = 12 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179*12=2.148 r-g/szt.	r-g	4.2960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4- d.1 03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem Krotność = 12 obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555*12=6.66 r-g/kpl.	r-g	13.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4- d.1 03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem - oprawy awaryjne Krotność = 12 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555*12=6.66 r-g/kpl.	r-g	6.6600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4- d.1 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko- wych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wy- łącznik lub przełącznik 1 biegunowy) Krotność = 12 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179*12=2.148 r-g/szt.	r-g	4.2960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	Demontaże			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Montaże						
5 d.2	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - materiał z demontażu Krotność = 12 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 \cdot 12 = 1.8909$ r-g/szt.	r-g	3.7818	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.2	KNNR-W 9 1008-03 analogia	Mycie opraw oświetleniowych Krotność = 12 obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.2 \cdot 12 = 2.4$ r-g/szt.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.2	KNR 5-08 0511-14 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - materiał z demontażu Krotność = 12 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.74 \cdot 0.955 \cdot 12 = 8.4804$ r-g/szt.	r-g	16.9608	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych - oprawy awaryjne - materiał z demontażu Krotność = 12 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.59 \cdot 0.955 \cdot 12 = 6.7614$ r-g/szt.	r-g	6.7614	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - materiał z demontażu Krotność = 12 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 \cdot 12 = 1.8909$ r-g/szt.	r-g	3.7818	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

	Montaż		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pomiary						
10 d.3	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Krotność = 12 obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63*12=7.56 r-g/pomiar	r-g	7.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.3	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, każdy następny po- miar Krotność = 12 obmiar = 3.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42*12=5.04 r-g/pomiar	r-g	15.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.3	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Krotność = 12 obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5*12=6 r-g/pomiar	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
13 d.3	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Krotność = 12 obmiar = 3.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28*12=3.36 r-g/pomiar	r-g	10.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Pomiary
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	105.8178	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- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł