

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : DS-2 Zabudowa wentylacji wraz z malowniemiem - 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 : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zasilanie wentylatorów w łazienkach						
1 KNR 4-03 d.1 1001-02		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych Krotność = 5 przedmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0924*5=0.462 r-g/m	r-g	5.5440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-03 d.1 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Krotność = 5 przedmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315*5=0.1575 r-g/m	r-g	1.8900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-03 d.1 1013-01		Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2 - 10x0,25 Krotność = 5 przedmiar = 0.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2*5=21 r-g/m ²	r-g	5.2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 KNR-W 2-02 d.1 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 5 przedmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243*5=1.215 r-g/m ²	r-g	1.2150				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327*5=0.01635 t/m ²	t	0.0164				
3*		woda 0.00213*5=0.01065 m ³ /m ²	m ³	0.0107				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004*5=0.02 m-g/m ²	m-g	0.0200				
6*		wyciąg 0.02*5=0.1 m-g/m ²	m-g	0.1000				
7*		środek transportowy 0.0032*5=0.016 m-g/m ²	m-g	0.0160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 KNR 5-08 d.1 0209-01		Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Krotność = 5 przedmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955*5=0.236363 r-g/m	r-g	3.3091				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1, 5 mm ² , 750 V 1.04*5=5.2 m/m	m	72.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1 1*	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Krotność = 5 przedmiar = 8.000 szt. -- R -- robocizna 0.0209*0.955*5=0.099798 r-g/szt.	szt. r-g	 0.7984				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zasilanie wentylatorów w łazienkach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pomiary						
7 d.2	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów Krotność = 5 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.01 \cdot 0.955 \cdot 5 = 0.04775$ r-g/szt.	r-g	0.0478				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Krotność = 5 przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna $0.63 \cdot 5 = 3.15$ r-g/pomiar	r-g	3.1500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Krotność = 5 przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna $0.5 \cdot 5 = 2.5$ r-g/pomiar	r-g	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pomiary
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	23.7042		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0164		0.0164							
2.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,5 mm2, 750 V	m	72.8000		72.8000							
3.	woda	m ³	0.0107		0.0107							
4.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0200		
2.	środek transportowy	m-g	0.0160		
3.	wyciąg	m-g	0.1000		
				RAZEM	

Słownie: