

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Kontynuacja remontu oświetlenia ewakuacyjnego, Dom Studenta nr 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 : 02.09.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem obmiar = 33.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	18.3150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 33.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337 r-g/kpl.	r-g	4.4121	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	66.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-08 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego LED o czasie podtrzymania 2h, i mocy min. 5W i strumień świetlny 450 lm (oprawa dla podświetlenia drogi ewakuacyjnej) obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4*0.955=0.382 r-g/szt.	r-g	4.2020	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetlenia awaryjnego LED o czasie podtrzymania 2h, i mocy min. 5W i strumień świetlny 450 lm (oprawa dla podświetlenia drogi ewakuacyjnej) 1 szt./szt.	szt.	11.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-08 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego LED o czasie podtrzymania 2h, i mocy min. 5W (oprawa z piktogramem oraz możliwością doświetlenia drogi ewakuacyjnej) obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4*0.955=0.382 r-g/szt.	r-g	4.9660	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetlenia awaryjnego LED o czasie podtrzymania 2h, i mocy min. 5W (oprawa z piktogramem oraz możliwością doświetlenia drogi ewakuacyjnej) 1 szt./szt.	szt.	13.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 5-08 0515-08 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W - oprawa typu przemysłowego o mocy min. 2x36W z modulem awaryjnym (dwufunkcyjna) o czasie podtrzymania min. 2h obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62*0.955=0.5921 r-g/szt.	r-g	5.3289	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa typu przemysłowego o mocy min. 2x36W z modulem awaryjnym (dwufunkcyjna) o czasie podtrzymania min. 2h 1 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		Światłówka T8 250V/36W 2.08 szt/szt.	szt	18.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku obmiar = 1.000 kpl.pom.	kpl. pom .					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/kpl.pom.	r-g	1.7100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku obmiar = 16.000 kpl.pom.	kpl. pom .					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/kpl.pom.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 80.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7600	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0704	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 80.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 80.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## 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	68.2140	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- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	23.8400		23.8400	0.00	0.00					
2.	gips szpachlowy	t	0.0240		0.0240	0.00	0.00					
3.	kołki kotwiące	szt.	66.0000		66.0000	0.00	0.00					
4.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.7600		1.7600	0.00	0.00					
5.	oprawa oświetlenia awaryjnego LED o czasie podtrzymania 2h, i mocy min. 5W (oprawa z piktogramem oraz możliwością doświetlenia drogi ewakuacyjnej)	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
6.	oprawa oświetlenia awaryjnego LED o czasie podtrzymania 2h, i mocy min. 5W i strumień świetlny 450 lm (oprawa dla podświetlenia drogi ewakuacyjnej)	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
7.	oprawa typu przemysłowego o mocy min. 2x36W z modułem awaryjnym (dwufunkcyjna) o czasie podtrzymania min. 2h	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
8.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
9.	Świetlówka T8 250V/36W	szt	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
10.	wapno suchogaszzone	t	0.0704		0.0704	0.00	0.00					
11.	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