

Ryszard Chrapek

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kontynuacja remontu oświetlenia ewakuacyjnego, Dom Studenta nr 7  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Studencka 16  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski W Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Chrapek  
DATA OPRACOWANIA : 2016-10-18

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  
2016-10-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem obmiar = 119.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	66.0450	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: 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 = 119.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337 r-g/kpl.	r-g	15.9103	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołek kotwiący fi 5mm (U-569) 2 szt/kpl.	szt	238.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: 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 (oprawa z piktogramem oraz możliwością doświetlenia drogi ewakuacyjnej) obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4*0.955=0.382 r-g/szt.	r-g	6.8760	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.	18.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: 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 i strumień świetlny 450 lm (oprawa dla podświetlenia drogi ewakuacyjnej) obmiar = 101.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4*0.955=0.382 r-g/szt.	r-g	38.5820	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.	101.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku obmiar = 1.000 kpl.pom.	kpl. pom					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/kpl.pom.	r-g	1.7100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku obmiar = 52.000 kpl.pom.	kpl. pom					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/kpl.pom.	r-g	13.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 179.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.2580	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9380	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.1575	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1790	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 179.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0050	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0537	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 179.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.3010	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	53.3420	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	198.6873	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 lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	53.3420		53.3420	0.00	0.00					
2.	gips szpachlowy	t	0.0537		0.0537	0.00	0.00					
3.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	238.0000		238.0000	0.00	0.00					
4.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3.9380		3.9380	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.	18.0000		18.0000	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.	101.0000		101.0000	0.00	0.00					
7.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1790		0.1790	0.00	0.00					
8.	wapno suchogaszone	t	0.1575		0.1575	0.00	0.00					
9.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					