

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana uszkodzonych opraw oświetl. ewakacyjnego wraz z wykonaniem pomiarów natężenia w budynku WEkon. przy ul. Janickiego 31
ADRES INWESTYCJI : Szczecin u. Janickiego 31
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : SZCZECIN AL. PIASTÓW 17
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2018

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych-oprawa awaryjna obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	0.3990	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.955=0.1146 r-g/kpl.	r-g	0.2292	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.) 0.02 [100 szt.]/kpl.	100 szt.	0.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjna LED obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/szt	r-g	0.9400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna LED 3W, 3h 1 szt/szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	2.6000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 15 punkt	punk t					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/punkt	r-g	6.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu obmiar = 15*6 = 90.000 punkt	punk t					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/punkt	r-g	13.5000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł