

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetlenia ewakuacyjnego WMiM
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 19
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : SZCZECIN AL. PIASTÓW 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2018

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych-oprawa awaryjna 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) poz.1	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjna LED poz.1	szt szt	32.000	
				RAZEM	32.000

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 = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	6.3840	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 = poz.1 = 32.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.955=0.1146 r-g/kpl.	r-g	3.6672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.) 0.02 [100 szt.]/kpl.	100 szt.	0.6400	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 = poz.1 = 32.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/szt	r-g	15.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna LED 3W, 3h 1 szt/szt	szt	32.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł