

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana uszkodzonych opraw oświetl. ewakacyjnego wraz z wykonaniem pomiarów natężenia w budynku WEkon. przy ul. Żołnierskiej 47
ADRES INWESTYCJI : Szczecin u. Żołnierska 47
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 = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	1.7955	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 = 4+9 = 13.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.955=0.1146 r-g/kpl.	r-g	1.4898	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.) 0.02 [100 szt.]/kpl.	100 szt.	0.2600	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 = 4+9 = 13.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/szt	r-g	6.1100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna LED 3W, 3h 1 szt/szt	szt	13.0000	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 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467 r-g/m	r-g	15.4110	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Listwa el-inst.ściennie odc.prosty MS 20x12 1.04 m/m	m	34.3200	0.0000		0.00	
3*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.7 szt/m	szt	89.1000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 37 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	2.7750	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04 m/m	m	38.4800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 27 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/szt.żył	r-g	0.5400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/otw.	r-g	0.5300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 13 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	16.9000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
9	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 13 punkt	punk t					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/punkt	r-g	5.2000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
10	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu obmiar = 13*6 = 78.000 punkt	punk t					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/punkt	r-g	11.7000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł