

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa oprav awaryjnych w budynku Wydziału Elektrycznego ZUT  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 26 kwietnia  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : SZCZECIN AL. PIASTÓW 17  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski  
DATA OPRACOWANIA : 27.08.2018

**NARZUTY**

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR-W 9 0507-09	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetlówkowych i belkach montażowych w obudowach zamkniętych - pierwsza obmiar = 70 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/szt	r-g	11.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Świetlówka kompakt.2-pinowa 250V/26W 4000K G24d-3' 1.04 szt/szt	szt	72.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
2	KNR AL-01 0109-01 analogia	Demontaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.5=0.375 r-g/szt.	r-g	13.1250	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	26.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator 3,6V 2300mAh NiMH 1.04 szt/szt.	szt	36.4000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
4	KNNR-W 9 0507-09	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetlówkowych i belkach montażowych w obudowach zamkniętych - pierwsza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/szt	r-g	0.1680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Świetlówka kompakt.2-pinowa 250V/26W 4000K G24d-3' 1.04 szt/szt	szt	1.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m 1 m-g/szt	m-g	1.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
5	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	0.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator 3,6V 2300mAh NiMH 1.04 szt/szt.	szt	1.0400	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m 1 m-g/szt.	m-g	1.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku obmiar = 5 kpl.pom.  -- R --	kpl.p om.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.71 r-g/kpl.pom.	r-g	8.5500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
7	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku obmiar = 67 kpl.pom.	kpl.p om.					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/kpl.pom.	r-g	16.7500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł