

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa instalacji elektrycznej  
ADRES INWESTYCJI : Dziwnów budynek czerwony i żółty  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Branża elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2018-10-25

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-10-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-03 d.1 1118-01	Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego - 3	m		
		przewody w ciągu 15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane	m		
		do cegły 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane	m		
		do cegły 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych ko-	m		
		rytkach i na drabinkach bez mocowania 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane	m		
		do cegły 3*25	m	75.000	
				RAZEM	75.000
7	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych ko-	m		
		rytkach i na drabinkach bez mocowania 3*25	m	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plas-	szt.		
		tikowych w podłożu z cegły 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 5-08 d.1 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych	szt.		
		przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - demontaż płyty ceramicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - montaż płyty ceramicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
1 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	0.7980	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-03 1118-01	Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego - 3 przewody w ciągu obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0735 r-g/m	r-g	1.1025	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNNR 5 0110- 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442 r-g/m	r-g	13.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa el-inst.ściennie odc.prosty LN 25x16 1.04 m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2.7 szt/m	szt	81.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNNR 5 0110- 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442 r-g/m	r-g	13.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa el-inst.ściennie odc.prosty LN 20x10 1.04 m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2.7 szt/m	szt	81.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406 r-g/m	r-g	1.2180	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	m	31.2000	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:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5 0110-d.1 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 75.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442 r-g/m	r-g	33.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa el-inst.ściennie odc.prosty LN 20x10 1.04 m/m	m	78.0000	0.000		0.00	
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2.7 szt/m	szt	202.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0209-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 75.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406 r-g/m	r-g	3.0450	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	m	78.0000	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:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1144*0.955=0.109252 r-g/szt.	r-g	0.3278	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2 szt/szt.	szt	6.0000	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:						0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-08 d.1 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101 r-g/szt.	r-g	0.6303	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo izol.nt 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl. 1.02 szt/szt.	szt	3.0600	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:						0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 0406-d.1 03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - demotnatz płyty ceramicznej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15*0.5=0.575 r-g/szt.	r-g	0.5750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
11	KNNR 5 0406-d.1 03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - montaż płyty ceramicznej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	1.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rodzaj płyty: Ceramiczna 4 polowa Szerokość [cm]: 60 Głębokość [cm]: 60 Moc przyłączeniowa [W]: 6000-6500 Sterowanie płyty grzewczej: Sensorowe 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
12	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 16 A 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
13	KNNR 5 0407-d.1 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowo-prądowy EFI-2 25/0,1A, Typ AC ASTI 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
14	KNNR 5 1301-d.1 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	3.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
15	KNNR 5 1305-d.1 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1.000 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
16	KNNR 5 1305-d.1 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) obmiar = 2.000 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty elektryczne			
RAZEM				Robocizna	Materiały	Sprzęt	
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM				Robocizna	Materiały	Sprzęt	
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł