

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja układu zasilania w po. centrali telefonicznej w budynku WKŚiiR przy ul. Słowackiego 17
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Słowackiego 17
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2018

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.333 r-g/m	r-g	19.9800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-37mm 1.04 m/m	m	62.4000	0.00		0.00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37 0.41 szt/m	szt	24.6000	0.00		0.00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.1 szt/m	szt	126.0000	0.00		0.00	
5*		Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm 2.1 szt/m	szt	126.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur obmiar = 5*60 = 300.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód LgYd-450/750V 16,0mm ² 1.04 m/m	m	312.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442 r-g/m	r-g	11.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Listwa instalacyjna LH40x40mm 1.04 m/m	m	26.0000	0.00		0.00	
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.7 szt/m	szt	67.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/otw.	r-g	2.6200	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609 r-g/m	r-g	1.8270	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.7560	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP204 n/t 1.02 szt/szt.	szt	3.0600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63 r-g/szt.	r-g	2.6300	0.00	0.00		
2*		-- M -- tablica rozdzielcza n/t PCV 4 x 24 pól 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 1 szt./szt.	szt	12.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC 1 szt./szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 303 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach w TG obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-000 160A 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Wkładka bezpiecznik.63A 3 szt./szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577 r-g/szt.	r-g	0.1731	0.00	0.00		
2*		-- M -- Szyna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12) 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - osłona obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.112 r-g/szt.	r-g	0.1120	0.00	0.00		
2*		-- M -- Osłona tablicy metalowa w kolorze ściany 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kontrolka napięcia 3-fazowa 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 9-24 0102-04	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni ponad 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości 1,5-2,5 cm obmiar = 0.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.742 r-g/m ²	r-g	0.1855	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa tynkarska, sucha 42.5 kg/m ²	kg	10.6250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 9-24 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach 5-10 mm obmiar = 0.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.458 r-g/m ²	r-g	0.1145	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa tynkarska, sucha 42.5 kg/m ²	kg	10.6250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
17	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	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.76 r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	0.5600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł