

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Hotelu Asystenta w zakresie instalacji elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Chopina
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : SZCZECIN AL. PIASTÓW 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : 23 listopad 2016

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 listopad 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A obmiar = 17*5 = 85.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1575 r-g/szt.	r-g	13.3875	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A obmiar = 17*5*3 = 255.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1575 r-g/szt.	r-g	40.1625	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych obmiar = 85*30 = 2550.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	80.3250	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² obmiar = 85 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483 r-g/szt.	r-g	41.0550	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 85 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/szt.	r-g	75.6500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Obudowy do wyłączników S 300 IP20 - S6 1 szt/szt.	szt	85.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 85 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	15.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 1 szt/szt.	szt	85.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 85 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	15.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 1 szt/szt.	szt	85.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 85 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	15.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 25A 1 szt/szt.	szt	85.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.112 r-g/szt.	r-g	0.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Szyna TH 35 1 mb 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577 r-g/szt.	r-g	0.9809	0.00	0.00		
2*		-- M -- Szyna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12) 1 szt/szt.	szt	17.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0084 r-g/szt.	r-g	0.1680	0.00	0.00		
2*		-- M -- Szyna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12) 1 szt/szt.	szt	20.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-01 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/szt.	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gips tynkarski Knauf "Rothband" 0.015 t/szt.	t	0.0300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 2.1263 r-g/otw.	r-g	4.2526	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1512 r-g/szt.	r-g	0.3024	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² obmiar = 85*6 = 510.000 szt.żył	szt.ż ył					
1*		-- R -- robocizna 0.0231 r-g/szt.żył	r-g	11.7810	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² obmiar = 17*3 = 51.000 szt.żył	szt.ż ył					
1*		-- R -- robocizna 0.0336 r-g/szt.żył	r-g	1.7136	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNNR 5 0203- 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte obmiar = 85*30 = 2550.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0441 r-g/m	r-g	112.4550	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm ² 1.04 m/m	m	2 652.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNNR 5 0201- 05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m	r-g	0.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ² 1.04 m/m	m	10.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.3900	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	0.7200	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 35 obmiar = 1 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*35=1.4 m-g/m ³	m-g	1.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 84 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	35.2800	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł