

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku DS - 3 w zakresie instalacji elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 26
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : SZCZECIN AL. PIASTÓW 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2017

Poziom cen : 1 kw. 17 Informacja o cenach czynników produkcji RMS z narzutami (Promocja)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		POKOJE GOŚCINNE						
1	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 20 szt.	szt.					
d.1	1122-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1365 r-g/szt.	r-g	2.7300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (gniazda z demontażu) Krotność = 0.5 obmiar = 20 szt.	szt.					
d.1	0308-03							
1*		-- R -- robocizna 0.341*0.5=0.1705 r-g/szt.	r-g	3.4100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 10 szt.	szt.					
d.1	0301-12							
1*		-- R -- robocizna 0.201 r-g/szt.	r-g	2.0100	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 10 szt.	szt.					
d.1	0302-05							
1*		-- R -- robocizna 0.407 r-g/szt.	r-g	4.0700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe"	szt	10.2000	0.0000		0.00	
3*		1.02 szt/szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNNR-W 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym obmiar = 10 szt.	szt.					
d.1	1101-05							
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/szt.	r-g	4.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEMI 0.0005 t/szt.	t	0.0050	0.0000		0.00	
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0.0005 t/szt.	t	0.0050	0.0000		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.0005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.0000		0.00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.0027 m ³ /szt.	m ³	0.0270	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	7.9800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	2.7300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	52.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	2.7300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04 m/m	m	52.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	6.8200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl. podst 1.02 szt/szt.	szt	20.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	3.4100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo podwójne 2P+Z 10/16A IP44 250V 1.02 szt/szt.	szt	10.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 100 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	5.2500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	4.0300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany 0.191 t/m ³	t	0.1910	0.0000		0.00	
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 1.1 m ³ /m ³	m ³	1.1000	0.0000		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.1600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNNR-W 9 d.1 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207 r-g/kpl.	r-g	2.0700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm ² 1.02 szt/kpl.	szt	10.2000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNNR 5 d.1 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	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 9 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	3.7800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNNR 5 d.1 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	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	5.3200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

POKOJE GOŚCINNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		HOLL GŁÓWNY I PRZEDSIONEK (PARTER)						
18	KNR 4-03 d.2 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	0.3990	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa rastrowa modul. 4x18W IP20 do wbud. 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Świetlóвка T8 250V/18W 4.16 szt/kpl.	szt	4.1600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	0.5460	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04 m/m	m	10.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNNR-W 9 d.2 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207 r-g/kpl.	r-g	0.2070	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm ² 1.02 szt/kpl.	szt	1.0200	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR AL-01 d.2 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna (montaż i demontaż) Krotność = 1.5 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.36*1.5=5.04 r-g/szt.	r-g	5.0400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR AL-01 d.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu (montaż i demontaż) Krotność = 1.5 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55*1.5=2.325 r-g/szt.	r-g	2.3250	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 5-08 d.2 0403-06 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393 r-g/szt.	r-g	0.4393	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kutyna powietrzna moc 3 kW, napięcie zasilania AC 230 V 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.0100	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	0.4788	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	0.1890	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.06 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	0.2418	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement hut.GEM III 32,5, 32,5B workowany 0.191 t/m ³	t	0.0115	0.0000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.0660	0.0000		0.00	
4*		Ciasto wapienne' 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.0096	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	0.4368	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	8.3200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	0.1800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

HOLL GŁÓWNY I PRZEDSIONEK (PARTER)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł