
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku BJM WC parter w zakresie instalacji elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : SZCZECIN AL. PIASTÓW 17
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WC damskie parter			
1	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - żarowa plafoniera II kl izolacji z mikrofa- lowym czujnikiem ruchu trzonek źródła światła E27 - źródło światła żarówka 60W - podwyższony standard 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm2 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
10	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR-W 9 d.1 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR-W 9 d.1 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 2	punkt punkt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WC damskie parter						
1	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - żarowa plafoniera II kl izolacji z mikrofalowym czujnikiem ruchu trzonek źródła światła E27 - źródło światła żarówka 60W - podwyższony standard obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typu plafoniera II kl izolacji z czujnikiem ruchu IP 44 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Żarówka głównego szeregu 60W,250V 1.04szt/kpl.	szt	1.0400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Plafoniera AMETYST 1x18W PC OPAL, IP65 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNNR 5 d.1 0306-01	Łączniki natynkowo-wtychkowe w puszcze szczękowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	0.0525	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtychkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	0.2520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo izol.nt 2P 10/16A 250V IP20 kpl.	szt	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtychkowych w betonie obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	0.6120	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0.0000			
6	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm ² obmiar = 20 m	m			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	1.3860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x1,5 mm ² (dostawca: TEL) 1.04m/m	m	20.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm ² obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	0.6930	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x1,5 mm ² (dostawca: TEL) 1.04m/m	m	10.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	0.3150	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.4030	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany 0.191t/m ³	t	0.0191	0.0000		0.00	
3*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1100	0.0000		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0160	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	0.4200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 1 punkt	pun- kt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	0.4000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu obmiar = 2 punkt	pun- kt					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/punkt	r-g	0.3000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WC damskie parter

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł