

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont laboratoriów mechanicznych nr 603,605,616,617  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 48/VI piętro  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : SZCZECIN AL. PIASTÓW 17  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski  
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2017

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

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Laboratoria mechaniczne nr 603, 605, 616, 617,</b>						
1 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.777 r-g/szt.	r-g	7.7700	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNR 4-03 1103-03 analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszki (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na konstrukcji stalowej na ścianie lub w kanale obmiar = 10*2 = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.021*10=0.21 r-g/szt.	r-g	4.2000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.777 r-g/szt.	r-g	7.7700	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	KNNR 5 0405- 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/szt.	r-g	11.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rozdzielnica elektryczna budowlana np. CI66WR Specyfikacja:  gniazdo 230V - 7 szt  wyłączniki nadprądowe:  B16 1P - 7 szt  wyłącznik różnicowoprądowy 3 fazowy:  63A 4P - 1 szt  terminale - 2szt  dławik  pełne okablowanie gniazd  szyna montażowa  Stopecień ochrony:  skrzynka IP65  Wymiary:  skrzynka: 300x230x120 mm  skrzynka z gniazdami: 300x230x160 mm 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0520	0.0000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0480	0.0000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany' 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2660	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 10*1 = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne" 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0220	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0140	0.0000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 10*1 = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNNR 5 1305- d.1 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 10 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	3.3000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNNR 5 1305- d.1 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 10*6 = 60.000 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	16.2000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Laboratoria mechaniczne nr 603, 605, 616, 617,

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materialy</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materialy</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł