

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń po zalaniu w budynku CBIMO  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Janickiego 35  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-07

### NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-03-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  <pom. 020>0.90*2.00 <pom. 015>0.90*2.00 <pom.001>0.90*2.00 <pom.odkurzacz centr.>0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.800 1.800 1.800 1.800	
				RAZEM	7.200
2	KNR-W 2-02 1022-02	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone <pom. 003>1.20*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				RAZEM	2.400
3	KNNR-W 3 1010-01	Malowanie posadzek betonowych emalią chlorokauczukową - powierzchnie poziome Krotność = 2 <pom.009>42.76 <pom.017>39.21 <pom.019>21.32 <pom.020>13.83 <pom.021>33.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.760 39.210 21.320 13.830 33.580	
				RAZEM	150.700
4	KNR-W 4-01 0813-05	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek  <korytarz>2.00	m  m	  2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <pom. 019>5.00 <pom.017>2.00 <pom.009>2.00 <pom.020>3.00 <pom.021>3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.000 2.000 2.000 3.000 3.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <pom.019>(5.51+0.85+0.88+0.43+1.89+0.88+5.34)*3.89 <pom.017>(6.52*2+6.08*2)*2.38 <pom.009>(2.74*2+7.52*2+4.49*2)*2.54 <pom.020>(5.65*2+2.50*2)*3.89 <pom.021>(6.79*2+4.49*2)*4.05 <pom.2,11>(4.92*2+4.02*2)*2.54 <pom.2,10>5.74*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.384 59.976 74.930 63.407 91.368 45.415 2.296	
				RAZEM	398.776
8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  398.776	
				RAZEM	398.776
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  398.776	
				RAZEM	398.776
10	kalk. własna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia pomieszczeń ( regały, pudła, kartony, maszyny i urządzenia) 5*5	r-g  r-g	  25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie szaf serwerów i agregatu folią  40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  15.00*0.02+poz.1*0.045+poz.2*0.045+2.00*0.10*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.734	
				RAZEM	0.734

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 7.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.5=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5080	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2880	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-02 1022-02	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.57*1.5=0.855 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0520	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNNR-W 3 1010-01	Malowanie posadzek betonowych emalią chloro- kautuczową - powierzchnie poziome Krotność = 2 obmiar = 150.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.122*2=0.244 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.7708	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emalia chlorokautczuk. chemoodp.-szara 0.2348*2=0.4696 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	70.7687	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 0813-05	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m	r-g	1.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki 0.135 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.2700	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0.0013 t/m	t	0.0026	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
5*		kwask solny techniczny 5% 0.045 kg/m	kg	0.0900	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0780	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0990	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3990	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1005	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.6000	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.6000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000	0.000			0.00
10*		betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 398.776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.6874	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.7731	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.3509	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3988	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 398.776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.9021	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	87.7307	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0798	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 398.776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.4543	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	114.0499	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	kalk. własna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia pomiesz- czeń ( regały, pudła, kartony, maszyny i urządze- nia) obmiar = 25.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	25.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie szaf serwerów i agregatu folią obmiar = 40.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.734 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.0203	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7340	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł