

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie elewacji Bursy Studenckiej  
ADRES INWESTYCJI : Lipnik  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2018

### NARZUTY

VAT [V] ..... 8.00 % $\Sigma$ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wraz z siatką elewacyjną  3.35*6.00+0.50*2.00*2+0.50*0.50*6+0.70*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.210	  25.210
				RAZEM	25.210
2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 3.35*6.00+0.50*2.00*2+0.50*0.50*6+0.70*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.210	  25.210
				RAZEM	25.210
3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach 3.35*6.00+0.50*2.00*2+0.50*0.50*6+0.70*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.210	  25.210
				RAZEM	25.210
4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 3.35*6.00+0.50*2.00*2+0.50*0.50*6+0.70*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.210	  25.210
				RAZEM	25.210
5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nało- żenie podkładowej masy tynkarskiej 3.35*6.00+0.50*2.00*2+0.50*0.50*6+0.70*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.210	  25.210
				RAZEM	25.210
6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ścia- ny płaskie i powierzchnie poziome 3.35*6.00+0.50*2.00*2+0.50*0.50*6+0.70*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.210	  25.210
				RAZEM	25.210
7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacja>(12.95*2+15.94*2)*6.50+0.70*2.30*4+(0.70*15.00)*2 <okna>-[(1.40*1.45)*2+(1.50*1.60)*10+(3.60*1.50+1.00*1.50)+(1.42*2.32*3+1.42* 1.46+2.18*0.86)*2] <ościeża>0.22*(1.40*4+1.45*2)+0.22*(1.50*20+1.60*10)+0.22*(3.60*2+1.50*2+1.00* 2)+0.22*(1.42*14+2.32*8+2.18*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  403.010 -62.622  24.090	    364.478
				RAZEM	364.478
8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.478	  364.478
				RAZEM	364.478
9	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.478	  364.478
				RAZEM	364.478
10	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  16.00*2+11.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.000	  54.000
				RAZEM	54.000
11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9)	m-g		
				RAZEM	125.767
12	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  0.40*0.40*16.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.560	  2.560
				RAZEM	2.560
13	analiza indy- widualna	Wzmocnienie balustrady balkonowej profilami 4,8x3,0x300  3	szt  szt	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wraz z siatką elewacyjną obmiar = 25.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3193	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 25.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6689	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0420	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach obmiar = 25.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4084	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	100.8400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.6134	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1765	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1311	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 25.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6689	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0420	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 25.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6471	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5630	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 25.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3857	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	75.6300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1613	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2269	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 364.478 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99.1380	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 364.478 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.1284	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	72.8956	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0364	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 364.478 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.9242	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa Sto-Egalisationsfarbe 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	109.3434	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1458	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 54.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.5920	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7614	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0216	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0108	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0016	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0097	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0011	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6480	0.000		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4860	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.4240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9)	m-g					
1*		-- S -- rusztowanie 211.288867/(0.84*2)=125.767 m-g	m-g	125.7670	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 2.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0192	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	14.2080	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0742	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.1520	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	analiza indywidualna	Wzmocnienie balustrady balkonowej profilami 4, 8x3,0x300 obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	3.0000	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
RAZEM					
VAT [V] 8% od Ł(R, M, S)					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł