

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont spalonej elewacji budynku DS-1  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. B.Warszawy 55  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż gabloty na elewacji - 1, 40X2,00	szt		
		1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Usunięcie starego docieplenia ze styropianu	m <sup>2</sup>		
		44.100	m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		44.100	m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
4	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		35.870	m <sup>2</sup>	35.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.870</b>
5	analiza indywidualna	Drobne naprawy elewacji budynku na dociepleniu	szt		
		10.000	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate	m <sup>2</sup>		
		89.640	m <sup>2</sup>	89.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.640</b>
7	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego	m <sup>2</sup>		
		133.740	m <sup>2</sup>	133.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.740</b>
8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		133.740	m <sup>2</sup>	133.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.740</b>
9	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		204.190	m <sup>2</sup>	204.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.190</b>
10	KNR AT-08 0110-01	Usuwanie graffiti środkiem - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie gładkie	m <sup>2</sup>		
		14.175	m <sup>2</sup>	14.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.175</b>
11	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m <sup>2</sup>		
		14.175	m <sup>2</sup>	14.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.175</b>
12	KNR AT-08 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru	m <sup>2</sup>		
		14.175	m <sup>2</sup>	14.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.175</b>
13	KNR 4-01 0108- 090108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami skrzyniowymi na odległość 11 km	m <sup>3</sup>		
		4.410	m <sup>3</sup>	4.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
14	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		17.935	m <sup>2</sup>	17.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.935</b>
15	KNR 2- 02r.16z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8)			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	analiza in- dywidualna	Demontaż i montaż gabloty na elewacji - 1, 40X2,00 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- koszt' 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Usunięcie starego docieplenia ze styropianu obmiar = 44.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5530	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano- wymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 44.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.4618	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	8.8200	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 10 cm 0.10275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.5313	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	442.3230	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	183.4560	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.0535	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	13.2300	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m <sup>2</sup>	kg	176.4000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3142	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2172	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR-W 2- 02 0923- 01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 35.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6403	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0118	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplas- tycznionego 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.7490	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2583	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0179	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	analiza in- dywidualna	Drobne naprawy elewacji budynku na docieple- niu obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate obmiar = 89.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.075*1.2=0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0676	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
3*		detergent 0.05*1.2=0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.3784	0.000		0.00	
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6613	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego obmiar = 133.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0244	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	28.0854	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową Krotność = 2 obmiar = 133.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.7025	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikatowa 0.3*2=0.6dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	80.2440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1070	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  obmiar = 204.190 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.625r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00019m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup> drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- rusztowanie rurowe 0.177m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	127.6188	0.000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	3.1445	0.000		0.00	
3*			m <sup>2</sup>	0.0817	0.000		0.00	
4*			m <sup>2</sup>	0.0408	0.000		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
6*			m <sup>3</sup>	0.0388	0.000		0.00	
7*			m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
8*			kg	2.4503	0.000		0.00	
9*			kg	1.8377	0.000		0.00	
10*			%	1.5000	0.000		0.00	
11*			m-g	36.1416	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR AT-08 0110-01	Usuwanie graffiti środkiem - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie gładkie  obmiar = 14.175 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0716r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- środek do usuwania graffiti 0.206dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.0149	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	2.9201	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0028	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej  obmiar = 14.175 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.056r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- woda z rurociągu 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S --	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.7938	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.2835	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0535m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7584	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR AT- 08 0102- 06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środ- kiem - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru  obmiar = 14.175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1239r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7563	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek zabezpieczający elewację 0.1209kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7138	0.000		0.00	
3*		katalizator 0.0411kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5826	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR 4-01 0108- 090108-10 analiza in- dywidualna	Wywiezienie i utylizacja styropianu samocho- dami skrzyniowymi na odległość 11 km  obmiar = 4.410 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.1299	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.4100	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72+10*0.02=0.92m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.0572	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów prostych obmiar = 17.935 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.8589	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3810	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3810	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6098	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	10.0436	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 2- 02r.16z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8)						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- rusztowanie 125.863=125.8630m-g	m-g	125.8630				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

<b>Słownie:</b> zero i 00/100 zł
----------------------------------