
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Uzupelnienie tynków na antresoli WTMiT
ADRES INWESTYCJI : ul. Piastów 41 Szczecin
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 48
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m 5.30*2.06*6+(7.43*2.70)	m ² m ²	 85.569	
				RAZEM	85.569
2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70)	m ² m ²	 95.457	
				RAZEM	95.457
3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70)	m ² m ²	 95.457	
				RAZEM	95.457
4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70)	m ² m ²	 95.457	
				RAZEM	95.457
5	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(5.43*2.70)	m ² m ²	 90.057	
				RAZEM	90.057
6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.10*2.06)*12	m ² m ²	 2.472	
				RAZEM	2.472
7	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropów z betonu [5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70)]*4	szt szt	 381.828	
				RAZEM	381.828
8	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na stropach 5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(5.43*2.70)	m ² m ²	 90.057	
				RAZEM	90.057
9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0.10*2.06)*12	m ² m ²	 2.472	
				RAZEM	2.472
10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.06*12	m m	 24.720	
				RAZEM	24.720
11	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach 5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70)	m ² m ²	 95.457	
				RAZEM	95.457
12	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70)	m ² m ²	 95.457	
				RAZEM	95.457
13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70)	m ² m ²	 95.457	
				RAZEM	95.457
14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 95.457*0.01	m ³ m ³	 0.955	
				RAZEM	0.955
15	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 95.457*0.01	m ³ m ³	 0.955	
				RAZEM	0.955

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m obmiar = $5.30 \cdot 2.06 \cdot 6 + (7.43 \cdot 2.70) = 85.569 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.928r-g/m ²	r-g	79.4080	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0423m ² /m ²	m ²	3.6196	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0171	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m ³ /m ²	m ³	0.0916	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0043	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m ²	kg	1.6600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie przestrzen- ne 0.263m-g/m ²	m-g	22.5046	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów o po- wierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = $5.60 \cdot 2.06 \cdot 6 + (0.5 \cdot 2.06) \cdot 6 + (7.43 \cdot 2.70) = 95.457 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	51.5468	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie obmiar = $5.60 \cdot 2.06 \cdot 6 + (0.5 \cdot 2.06) \cdot 6 + (7.43 \cdot 2.70) = 95.457 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	25.9643	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowa- nie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $5.60 \cdot 2.06 \cdot 6 + (0.5 \cdot 2.06) \cdot 6 + (7.43 \cdot 2.70) = 95.457 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	9.8798	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m ²	kg	28.6371	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0191	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(5.43*2.70) = 90.057 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	119.6858	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.1025m ³ /m ²	m ³	9.2308	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	540.3420	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 0.0135m-g/m ²	m-g	1.2158	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.9006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $(0.10*2.06)*12 = 2.472 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	3.9428	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.1298	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	14.8320	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 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0334	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0247	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropów z betonu obmiar = $[5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70)]*4 = 381.828 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	30.8899	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	397.1011	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 0.0002m-g/szt	m-g	0.0764	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0764	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie war- stwy siatki na stropach obmiar = $5.60 \cdot 2.06 \cdot 6 + (0.5 \cdot 2.06) \cdot 6 + (5.43 \cdot 2.70) = 90.057 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	55.0428	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	360.2280	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	102.2147	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 0.007m-g/m ²	m-g	0.6304	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4683	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przyklejenie war- stwy siatki na ościeżach obmiar = $(0.10 \cdot 2.06) \cdot 12 = 2.472 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	3.4163	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	9.8880	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	4.0615	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 0.007m-g/m ²	m-g	0.0173	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $2.06 \cdot 12 = 24.720 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.4384	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	22.2480	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	29.0707	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 0.0007m-g/m	m-g	0.0173	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach obmiar = $5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70) = 95.457 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ²	r-g	41.7624	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	238.6425	0.000		0.00	
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.1670	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1718	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.2291	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70) = 95.457 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	6.3193	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	19.0914	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0095	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $5.60*2.06*6+(0.5*2.06)*6+(7.43*2.70) = 95.457 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	13.2781	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	27.5966	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $95.457*0.01 = 0.955 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.3275	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kwit na wysyp 1m ³ /m ³	m ³	0.9550	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.6876	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 95.457*0.01 = 0.955 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28m-g/m ³	m-g	0.2674	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł