
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wykładziny w pokoju 507 i 506 BJM
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 48
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pokój 507			
1	d.1 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie mebli	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych	m		
		$2.86+8.60+0.60+8.60+0.60*1.86$	m	21.776	
				RAZEM	21.776
3	d.1 KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - dywanowe	m ²		
		$(2.86*8.60)-(0.60*0.60)*2$	m ²	23.876	
				RAZEM	23.876
4	d.1 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładzin samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		$23.876*0.01$	m ³	0.239	
				RAZEM	0.239
5	d.1 KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		23.876	m ²	23.876	
				RAZEM	23.876
6	d.1 KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²		
		23.876	m ²	23.876	
				RAZEM	23.876
7	d.1 KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lpo zerwanych listwach	m		
		21.76	m	21.760	
				RAZEM	21.760
8	d.1 KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm	m ²		
		$23.876+21.76*0.10$	m ²	26.052	
				RAZEM	26.052
9	d.1 KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		$23.876+21.76*0.10$	m ²	26.052	
				RAZEM	26.052
10	d.1 KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pokój 506			
11	d.2 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie mebli	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	d.2 KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych	m		
		$2.83+8.61+0.78$	m	12.220	
				RAZEM	12.220
13	d.2 KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - dywanowe	m ²		
		$(2.83*8.61)-(0.78*0.61)-(0.10*0.39)*2$	m ²	23.813	
				RAZEM	23.813
14	d.2 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładzin samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		$23.813*0.01$	m ³	0.238	
				RAZEM	0.238
15	d.2 KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		23.813	m ²	23.813	
				RAZEM	23.813
16	d.2 KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²		
		23.813	m ²	23.813	
				RAZEM	23.813

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z	m		
d.2	0707-05	cegieł lpo zerwanych listwach	m	12.220	
		12.22			
				RAZEM	12.220
18	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z	m ²		
d.2	1123-01	wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm	m ²	25.035	
		23.813+(12.22*0.10)			
				RAZEM	25.035
19	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m ²		
d.2	1123-04	wych	m ²	25.035	
		23.813+(12.22*0.10)			
				RAZEM	25.035
20	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy progowe	m		
d.2	1124-06		m	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pokój 507						
1	d.1	Wyniesienie i wniesienie mebli obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	d.1	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $2.86+8.60+0.60+8.60+0.60*1.86 = 21.776$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	4.1374	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	d.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - dywanowe obmiar = $(2.86*8.60)-(0.60*0.60)*2 = 23.876$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	5.2527	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	d.1	Wywiezienie i utylizacja wykładzin samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = $23.876*0.01 = 0.239$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.3322	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	0.2390	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1$ m-g/m ³	m-g	0.2390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	d.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 23.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	2.4592	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	2.9845	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m ²	m-g	0.0525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	d.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW obmiar = 23.876 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	3.5098	0.000	0.00		
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny (dostawca: HEN) 0.3kg/m ²	kg	7.1628	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0053m-g/m ²	m-g	0.1265	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lpo ze- rwanym listwach obmiar = 21.76 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.2640	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0065	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0004t/m	t	0.0087	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0283	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0004m ³ /m	m ³	0.0087	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 2- 02 1123- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na- ściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = 23.876+21.76*0.10 = 26.052 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	11.1763	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyj- ną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09m ² /m ²	m ²	28.3967	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	9.1182	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	2.6052	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1146	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 23.876+21.76*0.10 = 26.052 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	3.2826	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.7816	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 2- 02 1124- 06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pokój 507

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pokój 506						
11	d.2	Wyniesienie i wniesienie mebli	kpl					
		obmiar = 1 kpl						
1*		-- M -- koszt 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	d.2	Zerwanie listew przyściennych	m					
		0817-05 obmiar = 2.83+8.61+0.78 = 12.220 m						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	2.3218	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	d.2	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - dywanowe	m ²					
		0504-06 obmiar = (2.83*8.61)-(0.78*0.61)-(0.10*0.39)*2 = 23.813 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	5.2389	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	d.2	Wywiezienie i utylizacja wykładzin samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³					
		0108-09 obmiar = 23.813*0.01 = 0.238 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.3308	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	0.2380	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1m-g/m ³	m-g	0.2380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	d.2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²					
		02 1130-01 obmiar = 23.813 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	2.4527	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników' 0.125kg/m ²	kg	2.9766	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m ²	m-g	0.0524	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	d.2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²					
		02 1130-02 obmiar = 23.813 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	3.5005	0.000	0.00		
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny (dostawca: HEN) 0.3kg/m ²	kg	7.1439	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0053m-g/m ²	m-g	0.1262	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lpo ze- rwanym listwach obmiar = 12.22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.8330	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0037	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0004t/m	t	0.0049	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0159	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0004m ³ /m	m ³	0.0049	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1222	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR-W 2- 02 1123- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na- ściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = 23.813+(12.22*0.10) = 25.035 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	10.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyj- ną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09m ² /m ²	m ²	27.2882	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	8.7623	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	2.5035	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1102	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0826	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 23.813+(12.22*0.10) = 25.035 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	3.1544	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.7511	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-	Posadzki - listwy progowe	m					
d.2	02 1124-	obmiar = 1 m						
	06							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pokój 506

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł