

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : <<nazwa budowy>>  
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>  
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>  
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
DATA OPRACOWANIA : 15.08.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.08.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont tarasu i podcienia w wejściu głównym do budynku Muzeum im. Anny i Jarosława Iwaszkiewiczów w STAWISKU</b>					
1	45400000-1	<b>I. Remont tarasu.</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka posadzki skalodrzewnej jednolitej - płytki na tarasie	m <sup>2</sup>		
d.1	0808-07				
	analogia				
		5.40*1.80	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07				
		5.40*1.80	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-12	- naprawa i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych tarasu			
	analogia				
		(5.40*1.80)*0.05	m <sup>3</sup>	0.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.486</b>
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywnięciem na zewnątrz ( pod odływy wody pod tralkami)	m <sup>2</sup>		
d.1	0606-01				
		(5.40*1.80)*1.05	m <sup>2</sup>	10.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.206</b>
5	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0608-03				
		5.40*1.80	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
6	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywnięciem na zewnątrz ( pod odływy wody pod tralkami) na wierzchu ocieplenia tarasu	m <sup>2</sup>		
d.1	0606-01				
		(5.40*1.80)*1.05	m <sup>2</sup>	10.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.206</b>
7		Grunt krzemianowo-polimerowy do podłoży mineralnych	m <sup>2</sup>		
d.1	analiza indywidualna				
		5.40*1.80	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
8	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	1104-01				
		5.40*1.80	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
9	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1104-03				
		Krotność = 3			
		5.40*1.80	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
10		Zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa ( dwie warstwy)	m <sup>2</sup>		
d.1	analiza indywidualna				
		5.40*1.80	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
11	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
d.1	1109-04				
		5.40*1.80	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
12	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - balustrada betonowa z tralkami i podciągi	m <sup>2</sup>		
d.1	0722-01				
		(5.84+2*2.01)*0.85*2+(5.84+2.01*2)*(0.40+2*0.35)	m <sup>2</sup>	27.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.608</b>
13	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08				
		(5.84+2*2.01)*0.85*2+(5.84+2.01*2)*(0.40+2*0.35)	m <sup>2</sup>	27.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.608</b>
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-03				
		(5.84+2*2.01)*0.85*2+(5.84+2.01*2)*(0.40+2*0.35)	m <sup>2</sup>	27.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.608</b>
15	KNR-W 4-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej o średnicy do 12 cm	m		
d.1	0534-01				
		3.40*2	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
16	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15 cm	m		
d.1	0529-02				
	analogia				
		5.84+2*2.01	m	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-01 d.1 0542-03	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości do 25 cm z blachy miedzianej (5.80+2*1.90)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km (5.40*1.80)*0.40+1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.888</b>
<b>2</b>	<b>4540000-1</b>	<b>II. Remont podcienia i schodów.</b>			
19	KNR-W 4-01 d.2 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - balustrada betonowa z tralkami i podciągi 5.40*1.80+2*3.14*0.175*3.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.787</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 5.40*1.80+2*3.14*0.175*3.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.787</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 5.40*1.80+2*3.14*0.175*3.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.787</b>
22	d.2 analiza indywidualna	Pomalowanie farbą krzemianową z dodatkiem wapna dyspergowanego 5.40*1.80+2*3.14*0.175*3.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.787</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 5.40*1.80+2*3.14*0.175*3.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.787</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 0.16*0.30*2*2.40+0.16*0.30*2*2.10+0.16*0.30*2*2.0+0.16*0.30*2*1.60+0.16*0.30*4.20+0.16*0.30*3.60+0.16*0.30*2.80+0.16*0.30*2.70+0.16*0.30*1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.656</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km 0.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont tarasu i podcienia w wejściu głównym do budynku Muzeum im. Anny i Jarosława Iwaszkiewiczów w STAWISKU</b>								
<b>1 4540000-1 I. Remont tarasu.</b>								
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka posadzki skałodrzewnej jednolitej -	m <sup>2</sup>					
d.1	0808-07	plytki na tarasie						
	analogia	obmiar = 5.40*1.80 = 9.720 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0264	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0804-07	obmiar = 5.40*1.80 = 9.720 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1928	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i	m <sup>3</sup>					
d.1	0203-12	daszków z betonu monolitycznego - naprawa i						
	analogia	uzupełnienie elementów konstrukcyjnych tarasu						
		obmiar = (5.40*1.80)*0.05 = 0.486 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 6.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.3534	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4957	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0206	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z	m <sup>2</sup>					
d.1	0606-01	folii polietylenowej szerokiej - poziome podpo-						
		sadzkowe z wywinięciem na zewnątrz ( pod od-						
		ływy wody pod trawkami)						
		obmiar = (5.40*1.80)*1.05 = 10.206 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6742	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2	m <sup>2</sup>	12.2472	0.000		0.00	
		mm						
		1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1143	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0694	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty-	m <sup>2</sup>					
d.1	0608-03	ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji						
		na sucho - jedna warstwa						
		obmiar = 5.40*1.80 = 9.720 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8661	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5103	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0311	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0457	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinięciem na zewnątrz ( pod ływy wody pod tralkami) na wierzch ocieplenia tarasu obmiar = (5.40*1.80)*1.05 = 10.206 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6742	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.2472	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1143	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0694	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	d.1 analiza indywidualna	Grunt krzemianowo-polimerowy do podłoża mineralnych obmiar = 5.40*1.80 = 9.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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-W 2-02 d.1 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 5.40*1.80 = 9.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4603	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2002	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3003	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0583	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</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 d.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 5.40*1.80 = 9.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0879	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3062	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0158*3=0.0474\text{m-g/m}^2$	m-g	0.4607	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	analiza indywidualna	Zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa ( dwie warstwy) obmiar = $5.40*1.80 = 9.720 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = $5.40*1.80 = 9.720 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.22\text{r-g/m}^2$	r-g	11.8584	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych $1.03\text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	10.0116	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka $3\text{kg/m}^2$	kg	29.1600	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka $0.5\text{kg/m}^2$	kg	4.8600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.0433\text{m-g/m}^2$	m-g	0.4209	0.000			0.00
7*		środek transportowy $0.0338\text{m-g/m}^2$	m-g	0.3285	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	KNR-W 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - balustrada betonowa z tralkami i podciągi obmiar = $(5.84+2*2.01)*0.85*2+(5.84+2.01*2)*(0.40+2*0.35) = 27.608 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.27\text{r-g/m}^2$	r-g	7.4542	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" $0.0012\text{t/m}^2$	t	0.0331	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone $0.0014\text{t/m}^2$	t	0.0387	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw $0.0047\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.1298	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.01\text{m-g/m}^2$	m-g	0.2761	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(5.84+2*2.01)*0.85*2+(5.84+2.01*2)*(0.40+2*0.35) = 27.608 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.095\text{r-g/m}^2$	r-g	2.6228	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: CED) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	8.2824	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = $(5.84+2*2.01)*0.85*2+(5.84+2.01*2)*(0.40+2*0.35) = 27.608 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0584	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa ŚNIEŻKA NA ZACIEKI I PLAMY, biała, opak. 5 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.3652	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	KNR-W 4-01 0534-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej o średnicy do 12 cm obmiar = $3.40*2 = 6.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	13.1240	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 2.44kg/m	kg	16.5920	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.04kg/m	kg	0.2720	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych 150-180 0.33szt./m	szt.	2.2440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1	KNR-W 4-01 0529-02 analogia	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15 cm obmiar = $5.84+2*2.01 = 9.860 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m	r-g	18.8326	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 2.39kg/m	kg	23.5654	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	0.3845	0.000		0.00	
4*		uchwyty rynnowe 150-180 mm 2szt./m	szt.	19.7200	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane powlekane 0.02kg/m	kg	0.1972	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	0.4930	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1	KNR-W 4-01 0542-03	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości do 25 cm z blachy miedzianej obmiar = $(5.80+2*1.90)*0.25 = 2.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 6.57kg/m <sup>2</sup>	kg	15.7680	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1320	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane powlekane 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km obmiar = (5.40*1.80)*0.40+1.0 = 4.888 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.7943	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+18*0.02=1.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.2790	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

I. Remont tarasu.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 45400000-1 II. Remont podcienia i schodów.</b>								
19	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - balustrada betonowa z tralkami i podciąg	m <sup>2</sup>					
d.2	0722-01	obmiar = 5.40*1.80+2*3.14*0.175*3.20*4 = 23.787 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4225	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0012t/m <sup>2</sup>	t	0.0285	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0333	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0047m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1118	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2379	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>					
d.2	0725-03	obmiar = 5.40*1.80+2*3.14*0.175*3.20*4 = 23.787 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.0734	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0038t/m <sup>2</sup>	t	0.0904	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003t/m <sup>2</sup>	t	0.0714	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4353	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7136	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7136	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>					
d.2	1204-08	obmiar = 5.40*1.80+2*3.14*0.175*3.20*4 = 23.787 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2598	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: CED) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1361	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	d.2 analiza indywidualna	Pomalowanie farbą krzemianową z dodatkiem wapna dyspergowanego obmiar = $5.40*1.80+2*3.14*0.175*3.20*4 = 23.787 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = $5.40*1.80+2*3.14*0.175*3.20*4 = 23.787 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4967	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa ŚNIEŻKA NA ZACIEKI I PLAMY, biała, opak. 5 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.2075	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego obmiar = $0.16*0.30*2*2.40+0.16*0.30*2*2.10+0.16*0.30*2*2.0+0.16*0.30*2*2*1.60+0.16*0.30*4.20+0.16*0.30*3.60+0.16*0.30*2.80+0.16*0.30*2.70+0.16*0.30*1.80 = 1.656 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.3*0.50=3.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.0444	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.02*0.20=0.204m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3378	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.4776	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.47r-g/szt.	r-g	10.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011t/szt.	t	0.0330	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.013m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0390	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0013m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0039	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.024m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0720	0.000		0.00	
7*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 10kg/szt.	kg	30.0000	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.36kg/szt.	kg	1.0800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.6m-g/szt.	m-g	1.8000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		żuraw okienny przenośny 0.15m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km obmiar = 0.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6950	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+18*0.02=1.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

II. Remont podcienia i schodów.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont tarasu i podcienia w wejściu głównym do budynku Muzeum im. Anny i Jarosława Iwaszkiewiczów w STAWISKU</b>						
1	45400000-1	<b>I. Remont tarasu.</b>				
d.1	1 KNR-W 4-01 0808-07 analogia	Rozbiórka posadzki skałodrzewnej jednolitej - płytki na tarasie	m <sup>2</sup>	5.40*1.80 = 9.720	0.00	0.00
d.1	2 KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	5.40*1.80 = 9.720	0.00	0.00
d.1	3 KNR-W 4-01 0203-12 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - naprawa i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych tarasu	m <sup>3</sup>	(5.40*1.80)* 0.05 = 0.486	0.00	0.00
d.1	4 KNR-W 2-02 0606-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinieciem na zewnątrz ( pod odływy wody pod tralkami)	m <sup>2</sup>	(5.40*1.80)* 1.05 = 10.206	0.00	0.00
d.1	5 KNR-W 2-02 0608-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	5.40*1.80 = 9.720	0.00	0.00
d.1	6 KNR-W 2-02 0606-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinieciem na zewnątrz ( pod odływy wody pod tralkami) na wierzchu ocieplenia tarasu	m <sup>2</sup>	(5.40*1.80)* 1.05 = 10.206	0.00	0.00
d.1	7 analiza indywidualna	Grunt krzemianowo-polimerowy do podłoża mineralnych	m <sup>2</sup>	5.40*1.80 = 9.720	0.00	0.00
d.1	8 KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	5.40*1.80 = 9.720	0.00	0.00
d.1	9 KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	5.40*1.80 = 9.720	0.00	0.00
d.1	10 analiza indywidualna	Zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa ( dwie warstwy)	m <sup>2</sup>	5.40*1.80 = 9.720	0.00	0.00
d.1	11 KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	5.40*1.80 = 9.720	0.00	0.00
d.1	12 KNR-W 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - balustrada betonowa z tralkami i podciąg	m <sup>2</sup>	(5.84+2* 2.01)*0.85* 2+(5.84+ 2.01*2)* (0.40+2* 0.35) = 27.608	0.00	0.00
d.1	13 KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	(5.84+2* 2.01)*0.85* 2+(5.84+ 2.01*2)* (0.40+2* 0.35) = 27.608	0.00	0.00
d.1	14 KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>	(5.84+2* 2.01)*0.85* 2+(5.84+ 2.01*2)* (0.40+2* 0.35) = 27.608	0.00	0.00
d.1	15 KNR-W 4-01 0534-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej o średnicy do 12 cm	m	3.40*2 = 6.800	0.00	0.00
d.1	16 KNR-W 4-01 0529-02 analogia	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15 cm	m	5.84+2*2.01 = 9.860	0.00	0.00
d.1	17 KNR-W 4-01 0542-03	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości do 25 cm z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>	(5.80+2* 1.90)*0.25 = 2.400	0.00	0.00
d.1	18 KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km	m <sup>3</sup>	(5.40*1.80)* 0.40+1.0 = 4.888	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45400000-1	<b>II. Remont podcienia i schodów.</b>				
19 d.2	KNR-W 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - balustrada betonowa z tralkami i podciągi	m <sup>2</sup>	5.40*1.80+ 2*3.14* 0.175*3.20* 4 = 23.787	0.00	0.00
20 d.2	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	5.40*1.80+ 2*3.14* 0.175*3.20* 4 = 23.787	0.00	0.00
21 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	5.40*1.80+ 2*3.14* 0.175*3.20* 4 = 23.787	0.00	0.00
22 d.2	analiza indywidualna	Pomalowanie farbą krzemianową z dodatkiem wapna dyspergowanego	m <sup>2</sup>	5.40*1.80+ 2*3.14* 0.175*3.20* 4 = 23.787	0.00	0.00
23 d.2	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>	5.40*1.80+ 2*3.14* 0.175*3.20* 4 = 23.787	0.00	0.00
24 d.2	KNR-W 4-01 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	0.16*0.30*2* 2.40+0.16* 0.30*2* 2.10+0.16* 0.30*2*2.0+ 0.16*0.30*2* 2*1.60+ 0.16*0.30* 4.20+0.16* 0.30*3.60+ 0.16*0.30* 2.80+0.16* 0.30*2.70+ 0.16*0.30* 1.80 = 1.656	0.00	0.00
25 d.2	KNR-W 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.	3	0.00	0.00
26 d.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km	m <sup>3</sup>	0.500	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	I. Remont tarasu.				0.00
2	II. Remont podcienia i schodów.				0.00
	<b>RAZEM netto</b>				<b>0.00</b>
	VAT				0.00
	<b>Razem brutto</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł