

### PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonu i tarasu od strony południowej i zachodniej budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Żeromskiego 16  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Aleje 3 Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

#### 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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>zeromskiego 16</b>					
1		<b>Remont balkonu nad I piętrem</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1	1611-02	4	kol.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	7,08*3,18+2,05*4,1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	30,919	
			m <sup>2</sup>	-----	
				<b>30,919</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,919</b>
3	KNR 4-01	Analogia - rozbiórka podłoża z płyt wiórowo-cementowych i styropianu	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04	poz.2	m <sup>2</sup>	30,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,919</b>
4	KNR 4-01	Analogia skucie gzymsu wokół balkonu	m		
d.1	0347-04	7,28+7,08+3,18	m	17,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,540</b>
5	KNR 4-01	Analogia - rozbiórka murowanej balustrady	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	(7,28+7,08+3,18-0,4*5)*0,85	m <sup>2</sup>	13,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,209</b>
6	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-01	poz.2	m <sup>2</sup>	30,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,919</b>
7	KNR BC-02	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	0218-01	dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m <sup>2</sup>	30,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,919</b>
8	KNR-W 2-02	Analogia - izolacja pozioma płyty balkonowej papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02	poz.2	m <sup>2</sup>	30,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,919</b>
9	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 60 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-02 1106-07 1106-03	-balkony poz.2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	30,919	
			m <sup>2</sup>	-----	
				<b>30,919</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,919</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	-obróbki balkonów (7,28+7,08+3,18)*0,33<krawędź balkonu>+(2,05+4,1+5,05)*0,25<na styku ściany i płyty balkonowej> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8,588	
			m <sup>2</sup>	-----	
				<b>8,588</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,588</b>
11	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian - bruzda na obróbkę blacharską	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-01	(2,05+4,1+5,05)*0,03	m <sup>2</sup>	0,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,336</b>
12	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	poz.10A 0,5*0,5*8<czapki słupków>	m <sup>2</sup>	8,588	
			m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,588</b>
13	KNR-W 4-01	Analogia - Uszczelnienie obróbek silikonem	m		
d.1	0506-05	(2,05+4,1+5,05)	m	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
14	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-09 z.sz. 5.7.a	poz.2	m <sup>2</sup>	30,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,919</b>
15	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .	m		
d.1	1120-04 z.sz. 5.7.a	2,05+4,1+5,05<oszt> A (suma częściowa)	m	11,200	
			m	-----	
				<b>11,200</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1 1120-06 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. poz.15A	m m	RAZEM 11,200	11,200
17	KNR 2-02 d.1 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym wysokości 110 cm (7,28+7,08+3,18-0,4*5)	m m	RAZEM 15,540	11,200
18	KNR 4-01 d.1 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	15,540
19	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0,4*4*0,85*8<na słupkach balustrady>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,880	6,000
20	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km 0,5+poz.2*0,06+poz.3*0,05+poz.4*0,25*0,18+poz.5*0,14 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6,540 ----- 6,540	10,880
21	Norma własna d.1	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.20A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6,540	6,540
<b>2</b>		<b>Remont tarasu pod balkonem</b>		RAZEM	6,540
22	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 7,08*3,18+2,05*4,1-0,4*0,4*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29,639	
23	KNR 0-17 d.2 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29,639	29,639
24	KNR 0-17 d.2 2608-02	Impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29,639	29,639
25	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29,639	29,639
26	KNR 4-01 d.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 0,4*4*4,3*8<na słupkach>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 55,040	55,040
27	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.25+poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 84,679	84,679
28	KNR 0-17 d.2 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 84,679	84,679
29	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,3*4*8+7,28+7,08+3,18	m m	RAZEM 155,140	155,140
30	KNR 2-02 d.2 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 84,679	84,679
31	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km 0,3+poz.22*0,035 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,337 ----- 1,337	1,337
32	Norma własna d.2	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.31A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,337	1,337

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,337
33	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.2	0925-01	10,0	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>zeromskiego 16</b>								
<b>1</b>	<b>Remont balkonu nad I piętrzem</b>							
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko-	kol.					
d.1	1611-02	lumnowe wysokości do 6 m obmiar = 4,000 kol.						
1*		-- R -- robocizna 6,59 r-g/kol.	r-g	26,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0,11 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,4400	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0,03 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,1200	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0280	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0080	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m 1,87 m-g/kol.	m-g	7,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0804-07	obmiar = 30,919 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,8801	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Analogia - rozbiórka podłoża z płyt wiórowo-	m <sup>2</sup>					
d.1	0426-04	cementowych i styropianu obmiar = 30,919 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7103	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Analogia skucie gzymsu wokół balkonu	m					
d.1	0347-04	obmiar = 17,540 m						
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m	r-g	40,1666	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Analogia - rozbiórka murowanej balustrady	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-03	obmiar = 13,209 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,5486	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR BC-02	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) po-	m <sup>2</sup>					
d.1	0212-01	wierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm obmiar = 30,919 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,9969	0,000	0,00		
2*		-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szczepna 2,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	62,7656	0,000		0,00	
3*		ASOCRET-GM 100 - zaprawa naprawcza 60,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	1882,9671	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
7	KNR BC-02 d.1 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych obmiar = 30,919 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6379	0,000	0,00		
2*		-- M -- ASOCRET-OS /TG - środek gruntujący 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,6379	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Analogia - izolacja pozioma płyty balkonowej papą termozgrzewalną dwuwarstwowo obmiar = 30,919 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0275	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,5569	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,5569	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,4188	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,2757	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2350	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6493	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-02 d.1 1106-02 1106-07 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te na gładko grubości 60 mm ze zbrojeniem siatką stalową obmiar = 30,919 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,421 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,9359	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272+4*0,0105=0,0692 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,1396	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,0340	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,6281	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,6379	0,000		0,00	
6*		siatka stalowa tkana do zbrojenia posadzek 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,5374	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,0395+0,0011+4*0,0149=0,1002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0981	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0014+0,0017=0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0958	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8,588 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5764	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR AT-17 d.1 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian - bruzda na obróbkę blacharską obmiar = 0,336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,98 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6813	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0538	0,000		0,00	
3*		woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1008	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2722	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 10,588 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,5799	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	58,7634	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3071	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0106	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	0,0731	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 4-01 d.1 0506-05	Analogia - Uszczelnienie obróbek silikonem obmiar = 11,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,3440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikon dekarski (bezbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml 0,06 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,6720	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0224	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,1120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-02 d.1 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. obmiar = 30,919 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0664*1,2=1,27968 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,5664	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,5374	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	160,7788	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,3676	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8348	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-02 d.1 1120-04 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. obmiar = 11,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0454*1,2=0,05448 r-g/m	r-g	0,6102	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	8,0640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0014 m-g/m	m-g	0,0157	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-02 d.1 1120-06 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. obmiar = 11,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4544*1,2=0,54528 r-g/m	r-g	6,1071	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,7640	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	8,7360	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	1,3440	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,0605	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,0448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-02 d.1 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym sta- lowym wysokości 110 cm obmiar = 15,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/m	r-g	42,7350	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrada balk. i taras. ażur. z kształt. 13,5 kg/m	kg	209,7900	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0466	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0,06 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,9324	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,06 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,9324	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,4662	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01 d.1 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00129 t/szt.	t	0,0077	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,003 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0180	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piana- betonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 10,880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4288	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0566	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,0718	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2894	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0729	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5440	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km obmiar = 6,540 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,6244	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,6244	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	Norma własna d.1	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 6,540 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Remont balkonu nad I piętrzem			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Remont tarasu pod balkonem</b>						
22	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 29,639 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,7809	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23	KNR 0-17 d.2 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 29,639 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0618	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24	KNR 0-17 d.2 2608-02	Impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) obmiar = 29,639 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7783	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99) 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9639	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	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 29,639 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,1596	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,1245	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	0,1719	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6787	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1571	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8892	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1856	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	KNR 4-01 d.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 55,040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,0624	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,0605	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m <sup>2</sup>	t	0,0771	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2752	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4623	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 84,679 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6057	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,9358	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	0,0085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28	KNR 0-17 d.2 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach obmiar = 84,679 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117,0264	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	423,3950	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	139,1276	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	0,5928	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4403	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 155,140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	34,1308	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki 0,9 kg/m	kg	139,6260	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	182,4446	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1086	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0776	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30	KNR 2-02 d.2 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 84,679 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,8958	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25,6577	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	0,0339	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km obmiar = 1,337 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,1498	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,1498	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32	Norma własna d.2	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 1,337 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową obmiar = 10,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1270	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0033	0,000		0,00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,8330	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0720	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Remont tarasu pod balkonem				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	Remont balkonu nad I pięciem				0,00
2	Remont tarasu pod balkonem				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ASOCRET-GM 100 - zaprawa naprawcza	kg	1882,9671		1882,9671	0,00	0,00	
2.	ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szczerwna	kg	62,7656		62,7656	0,00	0,00	
3.	ASOCRET-OS /TG - środek gruntujący	kg	4,6379		4,6379	0,00	0,00	
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0280		0,0280	0,00	0,00	
5.	Balustrada balk. i taras.ażur. z kształt.	kg	209,7900		209,7900	0,00	0,00	
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	58,7634		58,7634	0,00	0,00	
7.	cegła budowlana pełna	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
8.	cement 25 z dodatkami	t	0,2151		0,2151	0,00	0,00	
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0077		0,0077	0,00	0,00	
10.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0080		0,0080	0,00	0,00	
11.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0,0033		0,0033	0,00	0,00	
12.	drewno opałowe	kg	4,6379		4,6379	0,00	0,00	
13.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	25,6577		25,6577	0,00	0,00	
14.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,9324		0,9324	0,00	0,00	
15.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,9324		0,9324	0,00	0,00	
16.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	3,8330		3,8330	0,00	0,00	
17.	gaz propan-butan	kg	13,4188		13,4188	0,00	0,00	
18.	gips szpachlowy	t	0,0771		0,0771	0,00	0,00	
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0720		0,0720	0,00	0,00	
20.	kątownik aluminiowy	m	182,4446		182,4446	0,00	0,00	
21.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,6281		2,6281	0,00	0,00	
22.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	35,5569		35,5569	0,00	0,00	
23.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	35,5569		35,5569	0,00	0,00	
24.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0224		0,0224	0,00	0,00	
25.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,2613		1,2613	0,00	0,00	
26.	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	33,3014		33,3014	0,00	0,00	
27.	płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0,4400		0,4400	0,00	0,00	
28.	płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0,1200		0,1200	0,00	0,00	
29.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	2,9639		2,9639	0,00	0,00	
30.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	16,9358		16,9358	0,00	0,00	
31.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9,2757		9,2757	0,00	0,00	
32.	siatka stalowa tkana do zbrojenia posadzek	m <sup>2</sup>	31,5374		31,5374	0,00	0,00	
33.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	139,1276		139,1276	0,00	0,00	
34.	Silikon dekarSKI (bezbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml	dm <sup>3</sup>	0,6720		0,6720	0,00	0,00	
35.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,3071		0,3071	0,00	0,00	
36.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,0538		0,0538	0,00	0,00	
37.	wapno suchogaszzone	t	0,3043		0,3043	0,00	0,00	
38.	woda	m <sup>3</sup>	0,1008		0,1008	0,00	0,00	
39.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,7043		0,7043	0,00	0,00	
40.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	2,1396		2,1396	0,00	0,00	
41.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0572		0,0572	0,00	0,00	
42.	zaprawa klejąca	kg	177,5788		177,5788	0,00	0,00	
43.	zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki	kg	563,0210		563,0210	0,00	0,00	
44.	zaprawa spoinująca	kg	13,7116		13,7116	0,00	0,00	
45.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,6808	0,00	0,00
2.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,2722	0,00	0,00
3.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m	m-g	7,4800	0,00	0,00
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	6,7742	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	0,6493	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	1,2389	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,5293	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	3,7993	0,00	0,00
9.	wyciąg	m-g	3,2187	0,00	0,00
10.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,1120	0,00	0,00
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,7014	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł