

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów.  
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Przemysłowa 18/24, budynek 67  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Doły-Marysińska"  
ADRES INWESTORA : 91-715 Łódź ul. Nowopolska 12/14  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : 29.02.2024

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>remont płyt balkonowych. z wymianą balustrad</b>					
1		<b>Dolna i górna płyta balkonu.</b>			
1.1		<b>Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Osłony okien folią polietylenową  (1,36*1,64+0,86*2,24)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,254	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,254</b>
2	KNR 0-17 d.1. 2610-04 1 analogia	Rozebranie ocieplenia na wys. 20 cm  (2,73-0,8)*0,20*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,088</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  (2,73*0,77+0,29*0,80)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,673</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (2,73-0,8+0,29*2)*0,15*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,012</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej  (2,73*0,87+0,19*0,8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,527</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów  (2,73+0,77*2)*0,17*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,807	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,807</b>
1.2		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
7	ZKNR C-2 d.1. 0502-01 2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy,tynki  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,527</b>
8	ZKNR C-2 d.1. 0603-04 2 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - po- wierzchnia pomieszczenia do 8 m2  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,527</b>
9	ZKNR C-2 d.1. 0604-05 2 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 Z UWZGLĘDNIENIEM "GNIAZDA" - SZLICZY POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,527</b>
10	ZKNR C-2 d.1. 0604-08 2	Oddylatowanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm  (2,73+0,19*2)*8	m  m	  24,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,880</b>
11	ZKNR C-2 d.1. 0604-05 2 9914	Wykonywanie betonowych odbojów przyściennych pod izolację prze- ciwwilgociową  0,05*(2,73+0,19*2)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,244	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,244</b>
12	ZKNR C-2 d.1. 0306-06 2	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - wklejenie pasów z membrany w narożach.  poz.10	m  m	  24,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,880</b>
13	KNR BC- d.1. 02 0301-03 2 + KNR BC-02 0301-07 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy MA- PELASTIK TURBO na powierzchniach poziomych.  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,527</b>
14	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,527</b>
15	KNNR 2 d.1. 0505-01 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowa- nych z blachy ocynkowanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm  (2,73+0,77*2)*0,25*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,540</b>
16	ZKNR C-2 d.1. 0309-05 2 analogia	Zabezpieczenie zamontowanej obróbki blacharskiej od góry prepara- tem Adesilex PG1  (2,73+0,77*2)*0,15*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,124	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,124</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2614-05 2	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,088</b>
18	KNR 0-12 d.1. 1118-03 z. 2 sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy- kłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.  2,73*0,77+0,8*0,29)*8	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
19	KNR 0-12 d.1. 1119-02 z. 2 sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika rów- nej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.  (2,73-0,80+0,29*2)*8	m  m	  20,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,080</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0617-06 2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poliuretanem - okno i miejsce między cokołem a dolną płytą.  (2,73+0,29*2)*8	m  m	  26,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,480</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km  poz.2*0,10 poz.3*0,008 poz.4*0,008 poz.5*0,05 poz.6*0,003 poz.23*0,015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,309 0,149 0,024 0,126 0,017 0,551	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,176</b>
22	d.1. kalk. własna 2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.21	m <sup>3</sup>	1,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,176</b>
<b>1.3</b>		<b>Górna płyta balkonu i jej czolo oraz betonowe lustra balustrad</b>			
23	KNR 4-01 d.1. 0701-09 3 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 (2,73*0,77)*8*30% betonowe lustra balustrad (1,59*0,88+0,66*0,88)*2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,045 31,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,725</b>
24	ZKNR C-2 d.1. 0805-01 3 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe  (2,73*2)*8*30% betonowe lustra balustrad (0,88*4)*8*50%	m m m	 13,104 14,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,184</b>
25	ZKNR C-2 d.1. 0807-01 3 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe  poz.24	m m	 27,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,184</b>
26	ZKNR C-2 d.1. 0808-02 3 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. sufitowa i pow. pionowa betonowych luster balustrad (2,73*0,77)*8*30% betonowe lustra balustrad (1,59*0,88+0,66*0,88)*2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,045 31,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,725</b>
27	ZKNR C-2 d.1. 0808-02 3 analogia	Wyrownanie podłoża pow. pionowych betonowych luster balustrad  (1,59*0,88+0,66*0,88)*2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,680</b>
28	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  górną płytą (2,73*0,77)*8 czołko górnej płyty (2,73+0,77*2)*0,10*8 -(2,73*0,77)*8*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,817 3,416 -5,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,188</b>
29	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat  poz.28 (2,73*0,77)*8*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,188 5,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,233</b>
30	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kapinosy (2,73+0,77*2)*8	m m	 34,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,233	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,233</b>
32	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,233	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,233</b>
33	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Primer G pro poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,233	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,233</b>
34	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Primer G pro poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,680</b>
35	ZKNR C-2 d.1. 0119-07 3 9904	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki ponad 5 do 20 m nad poziomem terenu poz.29+poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,913	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,913</b>
<b>1.4</b>		<b>Remont balustrad</b>			
36	KNR 7-12 d.1. 0101-02 4 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  (2,58+0,72*2)*1*8 elementy betonowe -(1,59*0,88+0,66*0,88)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,160 -15,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,320</b>
37	KNR-W 7- d.1. 12 0105-03 4 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub ruszto- wań poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,320</b>
38	KNR 4-01 d.1. 1212-08 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdoby- nych poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,320</b>
39	d.1. kalk. włas- 4 na	Podwyższenie balustrad balkonów do wymaganej wysokości 1,1 m, od wykończonej posadzki na dolnej płycie balkonu, Poprzez przyspawanie profilu zamknięty 60x40x3 mm na płaskownikach 30x5 mm(których wysokość winna być dobrana indywidualnie do wymaganej wysokości balustrady) do istniejącego górnego profilu balustrady. 8	szt szt	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Czas pracy rusztowań.</b>			
40	KNR 2-02 d.1. 1606-01/02 5	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja  (3+0,82*2)*2*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	NNRNKB d.1. 202 1622a- 5 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,360</b>
42	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz.5. 5 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,2 6,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>remont płyt balkonowych. z wymianą balustrad</b>								
<b>1</b>		<b>Dolna i górna płyta balkonu.</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe</b>						
1 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową obmiar = 33,254 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0731	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,9191	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4489	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2 d.1.1	KNR 0-17 2610-04 analogia	Rozebranie ocieplenia na wys. 20 cm obmiar = 3,088 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,8205*0,35=2,037175 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2908	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0225	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0815	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 18,673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,1792	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 3,012 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1566	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8700	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balko- nów obmiar = 5,807 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7421	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>						
7 d.1.2	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki obmiar = 2,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0758	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
8 d.1.2	ZKNR C-2 0603-04 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 2,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15*1,1=0,165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4170	0,000	0,00		
2*		-- M -- Eco prim grip plus (0,2+0,3)/2=0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6318	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0025	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0025	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
9 d.1.2	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m <sup>2</sup> Z UWZGLĘDNIENIEM "GNIAZDA" - SZLICY POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ obmiar = 2,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,89*1,1=0,979 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4739	0,000	0,00		
2*		-- M -- podłoże spadkowe Mapegrout 430 17*1,75=29,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	75,1783	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0705 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1782	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0399	0,000			0,00
6*		betoniarka 0,0375 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0948	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.2	ZKNR C-2 0604-08	Oddylatowanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm obmiar = 24,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,145 r-g/m	r-g	3,6076	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna taśma dylatacyjna 1,05 m/m	m	26,1240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m	m-g	0,0025	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0025	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
11 d.1.2	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie betonowych odbojów przyściennych pod izolację przeciwwilgociową obmiar = 1,244 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,89*1,1=0,979 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2179	0,000	0,00		
2*		-- M -- podłoże spadkowe Mapegrout 430 17*2,5=42,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,8700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0705 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0877	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0197	0,000			0,00
6*		betoniarka 0,0375 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0467	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.2	ZKNR C-2 0306-06	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - wklejenie pasów z membrany w narożach. obmiar = 24,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	6,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma izolacyjna Mapeband 1,05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	26,1240	0,000		0,00	
3*		Mapelastic turbo 0,18 kg/m	kg	4,4784	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2488	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2488	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
13 d.1.2	KNR BC- 02 0301-03 + KNR BC- 02 0301-07 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy MAPELASTIK TURBO na powierzchniach poziomych. obmiar = 2,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,82+0,3=1,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8302	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mapelastic turbo 2,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,0648	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01+0,005=0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0379	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 2,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1870	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka Mapenet 150 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,5775	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0028	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0043	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
15 d.1.2	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z goto- wych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej o szer. w rozwinię- ciu do 25 cm obmiar = 8,540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,8348	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy ocyn- kowanej grubości 0,70 mm 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,6254	0,000		0,00	
3*		klej do połączeń konstrukcyjnych Adesi- lex PG1 1,75*1,5=2,625 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,4175	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.2	ZKNR C-2 0309-05 analogia	Zabezpieczenie zamontowanej obróbki blacharskiej od góry preparatem Adesilex PG1 obmiar = 5,124 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9274	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do połączeń konstrukcyjnych Adesilex PG1 1,75*1,5=2,625 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,4505	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0205	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0154	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 3,088 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,8781 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,1516	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2*2=0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2352	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 10 cm (0,05275/5)*10=0,1055 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3258	0,000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,3520	0,000		0,00	
5*		uniwersalna zaprawa klejowa do siatki Mapetherm SI 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,3520	0,000		0,00	
6*		dyle plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	12,8461	0,000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,0736	0,000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Planitop mineral 2 mm 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,4920	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 0,0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0920	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0852	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.2	KNR 0-12 1118-03 z. sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. obmiar = 0,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792*1,2=2,97504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca adesilex P9, szara 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca ultracolor plus grubość spoiny 4-5 mm 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
19 d.1.2	KNR 0-12 1119-02 z. sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. obmiar = 20,080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411*1,2=0,64932 r-g/m	r-g	13,0383	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,155 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	3,1124	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca adesilex P9, szara 0,78 kg/m	kg	15,6624	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca ultracolor plus grubość spoiny 4-5 mm 0,0825 kg/m	kg	1,6566	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,1165	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0763	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poliuretanem - okno i miejsce między cokołem a dolną płytą. obmiar = 26,480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651 r-g/m	r-g	7,0198	0,000	0,00		
2*		-- M -- poliuretanowa masa uszczelniająca Mapeflex PU45 FT 0,05 l/m	l	1,3240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,1059	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,0821	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
21 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 1,176 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,6346	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,1760	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
22 d.1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku obmiar = 1,176 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,1760	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: Roboty odtworzeniowe</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Górna płyta balkonu i jej czoło oraz betonowe lustra balustrad</b>						
23 d.1.3	KNR 4-01 0701-09 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 36,725 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,2783	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
24 d.1.3	ZKNR C-2 0805-01 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe obmiar = 27,184 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14*1,1=0,154 r-g/m	r-g	4,1863	0,000	0,00		
2*		-- M -- szczotki z drutu do wiertarki 0,02*1,3=0,026 szt./m	szt.	0,7068	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
25 d.1.3	ZKNR C-2 0807-01 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe obmiar = 27,184 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08*1,1=0,088 r-g/m	r-g	2,3922	0,000	0,00		
2*		-- M -- mineralna powłoka ochrona przed korozją Mapefer 1K 0,15 kg/m	kg	4,0776	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.3	ZKNR C-2 0808-02 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. sufitowa i pow. pionowa betonowych luster balustrad obmiar = 36,725 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,5883	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa Mapegrout 430 17*1,5=25,5 kg	kg	25,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3673	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
27 d.1.3	ZKNR C-2 0808-02 analogia	Wyrownanie podłoża pow. pionowych betonowych luster balustrad obmiar = 31,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7216	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa Monofinish 1,4*3=4,2 kg	kg	4,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3168	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
28 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 15,188 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1311	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat obmiar = 20,233 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3394	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,0466	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	0,0020	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
30 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kapinosy obmiar = 34,160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	7,5152	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 0,9 kg/m	kg	30,7440	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny - kapinos 1,176 m/m	m	40,1722	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 0,0007 m-g/m	m-g	0,0239	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0171	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 20,233 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,3664	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	80,9320	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,9645	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	0,1416	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1052	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
32 d.1.3	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 20,233 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,9405	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Planitop mineral 2 mm 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,6990	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 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1295	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1821	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją Primer G pro obmiar = 20,233 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3394	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Primer G pro 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,0466	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	0,0020	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
34 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją Primer G pro obmiar = 31,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0972	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,3360	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	0,0032	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.3	ZKNR C-2 0119-07 9904	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki ponad 5 do 20 m nad poziomem terenu obmiar = 51,913 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,182*(0+6*1,02)=1,11384 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,8228	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba Silancolor pittura 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,7652	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	0,0208	0,000			0,00
5*		wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2077	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: Górna płyta balkonu i jej czolo oraz betonowe lustra balustrad</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>								
<b>Remont balustrad</b>								
36	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0101-02	analogia obmiar = 16,320 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,457 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,4582	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcze szlifierskie 2*8=16 szt/m <sup>2</sup>	szt	261,1200	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
37	KNR-W 7-12	Odłuszczenie konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0105-03	z.o.3.2. obmiar = 16,320 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna' 0,0525*1,1=0,05775 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9425	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna 0,135 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	2,2032	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>					
d.1.4	1212-08	obmiar = 16,320 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,9696	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1,2566	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1,2566	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,5549	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark	9,1392	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.4	kalk. własna	Podwyższenie balustrad balkonów do wymaganej wysokości 1,1 m, od wykończonej posadzki na dolnej płycie balkonu, Poprzez przyspawanie profilu zamknięty 60x40x3 mm na płaskownikach 30x5 mm (których wysokość winna być dobrana indywidualnie do wymaganej wysokości balustrady) do istniejącego górnego profilu balustrady. obmiar = 8,000 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: Remont balustrad</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Czas pracy rusztowań.</b>						
40 d.1.5	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja obmiar = 111,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,546275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,8332	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01325 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,4755	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0026	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00017 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0189	0,000		0,00	
5*		haki do muru 0,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7840	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0045	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,16275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,1238	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
41 d.1.5	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 111,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5524	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,6461	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
42 d.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39)						
1*		-- S -- rusztowanie 300,036792/(0,84*5)=71,4373 m-g	m-g	71,4373				0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: Czas pracy rusztowań.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Dolna i górna płyta balkonu.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
1 Dolna i górna płyta balkonu.				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie: zero i 00/100 zł