

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Remont 20 sztuk balkonów  
ADRES INWESTYCJI: Łódź, ul. Sacharowa 55, budynek nr 348  
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa im. Bolesława Chrobrego  
ADRES INWESTORA: 92-508 Łódź, ul. Ćwiklińskiej 22  
BRANŻE: ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA: 18.06.2026

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł  
SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
18.06.2026

Data zatwierdzenia

## remont płyt balkonowych

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: remont płyt balkonowych</b>					
1		<b>Dolna i górna płyta balkonu.</b>			
1.1		<b>Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową i osłona parapetu	m2		
d.1.1		$(2,3 * 1,39 + 0,82 * 0,83 + 1,47 * 0,22) * 20$	m2	84,020	
				RAZEM	<b>84,020</b>
2	KNR 0-17 2610-04 analogia	Rozebranie ocieplenia na wys. 20 cm	m2		
d.1.1		$(3,44 - 0,83) * 0,20 * 20$	m2	10,440	
				RAZEM	<b>10,440</b>
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.1.1		$(3,44 * 1,04 + 0,83 * 0,20) * 20$	m2	74,872	
				RAZEM	<b>74,872</b>
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły	m2		
d.1.1		$(3,44 - 0,83 + 1,04 * 2 + 0,20 * 2) * 0,15 * 20$	m2	15,270	
				RAZEM	<b>15,270</b>
5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
d.1.1		$3,44 * (1,04 + 0,10) * 20 + 0,83 * 0,20 * 20$	m2	81,752	
				RAZEM	<b>81,752</b>
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów	m2		
d.1.1		$3,44 * 0,40 * 20$	m2	27,520	
				RAZEM	<b>27,520</b>
1.2		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
7	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
d.1.2		poz.5	m2	81,752	
				RAZEM	<b>81,752</b>
8	ZKNR C-2 0603-04 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2		
d.1.2		poz.5	m2	81,752	
				RAZEM	<b>81,752</b>
9	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 Z UWZGLĘDNIENIEM "GNAZDA" - SZLICY POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ	m2		
d.1.2		poz.5	m2	81,752	
				RAZEM	<b>81,752</b>
10	ZKNR C-2 0604-08	Oddylatowanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm	m		
d.1.2		$3,44 * 20$	m	68,800	
				RAZEM	<b>68,800</b>
11	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie betonowych odbojów przyściennych pod izolację przeciwwilgociową	m2		
d.1.2		$0,05 * 3,44 * 20$	m2	3,440	
				RAZEM	<b>3,440</b>
12	ZKNR C-2 0306-06	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - wklejenie pasów z membrany w narożach.	m		
d.1.2		$3,44 * 20$	m	68,800	
				RAZEM	<b>68,800</b>

## remont płyt balkonowych

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.	m2		
		poz.5	m2	81,752	
				RAZEM	81,752
14 d.1.2	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy nierdzewnej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		poz.6	m2	27,520	
				RAZEM	27,520
15 d.1.2	ZKNR C-2 0309-05 analogia	Zabezpieczenie zamontowanej obróbki blacharskiej od góry preparatem Adesilex PG1	m2		
		3,44 * 0,15 * 20	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
16 d.1.2	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		poz.2	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
17 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. WYMAGANIA DLA PŁYTEK - mrozoodporne, nienasiąkliwe, antypoślizgowe klasa R11, odporne na ścieranie klasa PEI4, odporne na promieniowanie UV WYMAGANIA DLA FUGI - klasa CG2WA	m2		
		(3,44 * 1,04 + 0,83 * 0,20) * 20	m2	74,872	
				RAZEM	74,872
18 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.	m		
		(3,44 - 0,83 + 1,04 * 2 + 0,20 * 2) * 20	m	101,800	
				RAZEM	101,800
19 d.1.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poliuretanem - okno i miejsce między cokołem a dolną płytą.	m		
		poz.18 + 0,83 * 20	m	118,400	
				RAZEM	118,400
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		(poz.2) * 0,10	m3	1,044	
		poz.3 * 0,015	m3	1,123	
		poz.4 * 0,015	m3	0,229	
		poz.5 * 0,05	m3	4,088	
		poz.6 * 0,001	m3	0,028	
		poz.22 * 0,015	m3	1,073	
		27,060 * 0,04	m3	1,082	
				RAZEM	8,667
21 d.1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.20	m3	8,667	
				RAZEM	8,667
<b>1.3</b>		<b>Góna płyta balkonu i jej czóło oraz ściana osłonowa.</b>			
22 d.1.3	KNR 4-01 0701-09 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(3,44 * 1,04) * 20	m2	71,552	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71,552
23 d.1.3	ZKNR C-2 0805-01 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe	m		
		(3,44 * 2) * 20	m	137,600	
				RAZEM	137,600
24 d.1.3	ZKNR C-2 0807-01 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe	m		
		poz.23	m	137,600	
				RAZEM	137,600
25 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	m2		
		poz.22 * 30%	m2	21,466	
				RAZEM	21,466
26 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(3,44 * 1,04) * 20	m2	71,552	
				RAZEM	71,552
27 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat	m2		
		poz.26	m2	71,552	
				RAZEM	71,552
28 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kapinosy	m		
		(3,44) * 20	m	68,800	
				RAZEM	68,800
29 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.26	m2	71,552	
				RAZEM	71,552
30 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	m2		
		poz.26	m2	71,552	
				RAZEM	71,552
31 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat	m2		
		poz.26	m2	71,552	
		<i>ściany wnęki balkonowej</i>	m2	198,448	
		(3,44 * 2,5 - (2,30 * 1,39 + 0,82 * 0,83) + 1,04 * 2,5 * 2) * 20	m2		
		<i>ościeża</i>	m2	26,880	
		0,20 * (2,3 + 1,39 * 2 + 0,82 * 2) * 20	m2		
				RAZEM	296,880
32 d.1.3	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą Silancolor pittura dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		poz.31	m2	296,880	
				RAZEM	296,880
<b>1.4</b>		<b>Remont balustrad</b>			
33 d.1.4	KNR 7-12 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,44 * 1,1 * 20	m2	75,680	
				RAZEM	75,680
34 d.1.4	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		

## remont płyt balkonowych

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m2	75,680	
				RAZEM	<b>75,680</b>
35 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.	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
36 d.1.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.33	m2	75,680	
				RAZEM	<b>75,680</b>
<b>1.5</b>		<b>Czas pracy rusztowań.</b>			
37 d.1.5	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m2		
		3,5 * 4 * 13	m2	182,000	
				RAZEM	<b>182,000</b>
38 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.37	m2	182,000	
				RAZEM	<b>182,000</b>
39 d.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 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, 38)			

remont płyt balkonowych  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: remont płyt balkonowych</b>								
1		<b>Dolna i górna płyta balkonu.</b>						
1.1		<b>Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe</b>						
1 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową i osłona parapetu	m2	84,020	0,000			
1*		obmiar = 84,020 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	17,8711	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,02 m2/m2	m2	85,7004	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	1,1343	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR 0-17 2610-04 analogia	Rozebranie ocieplenia na wys. 20 cm	m2	10,440	0,000			
1*		obmiar = 10,440 m2 -- R -- robocizna 5,8205 * 0,35 = 2,037175 r-g/m2	r-g	21,2681	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m2	m-g	0,0762	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0264 m-g/m2	m-g	0,2756	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	74,872	0,000			
1*		obmiar = 74,872 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	68,8822	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - cokoly	m2	15,270	0,000			
1*		obmiar = 15,270 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	21,0726	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	81,752	0,000			
1*		obmiar = 81,752 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	60,4965	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów	m2	27,520	0,000			
1*		obmiar = 27,520 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	8,2560	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>						
7 d.1.2	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2	81,752	0,000			
1*		obmiar = 81,752 m2 -- R -- robocizna 0,03 r-g/m2	r-g	2,4526	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.2	ZKNR C-2 0603-04 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2	81,752	0,000			
1*		obmiar = 81,752 m2 -- R -- robocizna 0,15 * 1,1 = 0,165 r-g/m2	r-g	13,4891	0,000	0,00		
2*		-- M -- Eco prim grip plus (0,2+0,3)/2 = 0,25 kg/m2	kg	20,4380	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0818	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0818	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 "GNAZDA" - SZLICY POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ	m <sup>2</sup>	81,752	0,000			
1*		obmiar = 81,752 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,89 * 1,1 = 0,979 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	80,0352	0,000	0,00		
2*		podłoże spadkowe Mapegrout 430 17*1,75 = 29,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 432,1220	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0705 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,7635	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2917	0,000			0,00
6*		betoniarka 0,0375 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0657	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.2	ZKNR C-2 0604-08	Oddylatowanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm	m	68,800	0,000			
1*		obmiar = 68,800 m -- R -- robocizna 0,145 r-g/m -- M --	r-g	9,9760	0,000	0,00		
2*		elastyczna taśma dylatacyjna 1,05 m/m	m	72,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0001 m-g/m	m-g	0,0069	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0069	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.2	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie betonowych odbojów przyściennych pod izolację przeciwwilgociową	m <sup>2</sup>	3,440	0,000			
1*		obmiar = 3,440 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,89 * 1,1 = 0,979 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3,3678	0,000	0,00		
2*		podłoże spadkowe Mapegrout 430 17*2,5 = 42,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	146,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0705 m-g/m2	m-g	0,2425	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0158 m-g/m2	m-g	0,0544	0,000			0,00
6*		betoniarka 0,0375 m-g/m2	m-g	0,1290	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.2	ZKNR C-2 0306-06	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - wklejenie pasów z membrany w narożach.	m	68,800	0,000			
1*		obmiar = 68,800 m -- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	17,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma izolacyjna Mapeband 1,05 m2/m	m2	72,2400	0,000		0,00	
3*		Mapelastik turbo 0,18 kg/m	kg	12,3840	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,6880	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,6880	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</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.	m2	81,752	0,000			
1*		obmiar = 81,752 m2 -- R -- robocizna 0,82+0,3 = 1,12 r-g/m2	r-g	91,5622	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mapelastik turbo 2,4 kg/m2	kg	196,2048	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01+0,005 = 0,015 m-g/m2	m-g	1,2263	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.2	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy nierdzewnej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	27,520	0,000			

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 27,520 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2	r-g	44,5824	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy ocynkowanej gr. 0,70 mm 1,01 m2/m2	m2	27,7952	0,000		0,00	
3*		klej do połączeń konstrukcyjnych Adesilex PG1 1,75*1,5 = 2,625 kg/m2	kg	72,2400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.2	ZKNR C-2 0309-05 analogia	Zabezpieczenie zamontowanej obróbki blacharskiej od góry preparatem Adesilex PG1	m2	10,320	0,000			
1*		obmiar = 10,320 m2 -- R -- robocizna 0,181 r-g/m2	r-g	1,8679	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do połączeń konstrukcyjnych Adesilex PG1 1,75*1,5 = 2,625 kg/m2	kg	27,0900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0413	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0310	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.2	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	10,440	0,000			
1*		obmiar = 10,440 m2 -- R -- robocizna 5,9453 r-g/m2	r-g	62,0689	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m2	kg	2,0880	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 10 cm 0,05275*2 = 0,1055 m3/m2	m3	1,1014	0,000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 10,03 kg/m2	kg	104,7132	0,000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	43,4304	0,000		0,00	

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	17,1529	0,000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	3,1320	0,000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	41,7600	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,3111	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	0,2881	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 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. WYMAGANIA DLA PŁYTEK - mrozoodporne, nienasiąkliwe, antypoślizgowe klasa R11, odporne na ścieranie klasa PEI4, odporne na promieniowanie UV WYMAGANIA DLA FUGI - klasa CG2WA	m2	74,872	0,000			
1*		obmiar = 74,872 m2 -- R -- robocizna 2,4792 * 1,2 = 2,97504 r-g/m2 -- M --	r-g	222,7472	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	76,3694	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca adesilex P9, szara 4,5 kg/m2	kg	336,9240	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca ultracolor plus grubość spoiny 4-5 mm 0,5 kg/m2	kg	37,4360	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	4,3426	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	2,9275	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 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.	m	101,800	0,000			
		obmiar = 101,800 m -- R --						

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5411 * 1,2 = 0,64932 r-g/m -- M --	r-g	66,1008	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,155 m2/m	m2	15,7790	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca adesilex P9, szara 0,78 kg/m	kg	79,4040	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca ultracolor plus grubość spoiny 4-5 mm 0,0825 kg/m	kg	8,3985	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,5904	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,3868	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.2	KNR 2-02 0617-06	izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poliuretanem - okno i miejsce między cokołem a dolna płytą.	m	118,400	0,000			
1*		obmiar = 118,400 m -- R -- robocizna 0,2651 r-g/m -- M --	r-g	31,3878	0,000	0,00		
2*		poliuretanowa masa uszczelniająca Mapeflex PU45 FT 0,05 l/m	l	5,9200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,4736	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,3670	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3	8,667	0,000			
1*		obmiar = 8,667 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	12,0471	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02 = 1 m-g/m3	m-g	8,6670	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	8,667	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 8,667 m <sup>3</sup> -- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,6670	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty odtworzeniowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.3</b>		<b>Górna płyta balkonu i jej czoło oraz ściana osłonowa.</b>						
22 d.1.3	KNR 4-01 0701-09 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71,552	0,000			
1*		obmiar = 71,552 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,0950	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.3	ZKNR C-2 0805-01 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe	m	137,600	0,000			
1*		obmiar = 137,600 m -- R -- robocizna 0,14 * 1,1 = 0,154 r-g/m	r-g	21,1904	0,000	0,00		
2*		-- M -- szczołki z drutu do wiertarki 0,02 * 1,3 = 0,026 szt./m	szt.	3,5776	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.3	ZKNR C-2 0807-01 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe	m	137,600	0,000			
1*		obmiar = 137,600 m -- R -- robocizna 0,08 * 1,1 = 0,088 r-g/m	r-g	12,1088	0,000	0,00		
2*		-- M -- mineralna powłoka ochrona przed korozją Mapefer 1K 0,15 kg/m	kg	20,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 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	m2	21,466	0,000			
1*		obmiar = 21,466 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	7,9424	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(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m2	m-g	0,2147	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	71,552	0,000			
1*		obmiar = 71,552 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	19,4621	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat	m2	71,552	0,000			
1*		obmiar = 71,552 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	4,7367	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m2	kg	14,3104	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0072	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kapinosy	m	68,800	0,000			
		obmiar = 68,800 m -- R --						

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	15,1360	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 0,9 kg/m	kg	61,9200	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny - kapinos 1,176 m/m	m	80,9088	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0482	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0344	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	71,552	0,000			
1*		obmiar = 71,552 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	43,7326	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 4 kg/m2	kg	286,2080	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	81,2115	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,5009	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,3721	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 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	m2	71,552	0,000			
1*		obmiar = 71,552 m2 -- R -- robocizna 0,4913 r-g/m2 -- M --	r-g	35,1535	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Planitop mineral 2 mm 3 kg/m2	kg	214,6560	0,000		0,00	

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,4579	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,6440	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat	m2	296,880	0,000			
1*		obmiar = 296,880 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	19,6535	0,000	0,00		
2*		emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m2	kg	59,3760	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0297	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.1.3	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą Silancolor pittura dwukrotnie; tynk fakturowy	m2	296,880	0,000			
1*		obmiar = 296,880 m2 -- R -- robocizna 0,253 r-g/m2 -- M --	r-g	75,1106	0,000	0,00		
2*		farba Silancolor pittura 4 dm3/m2	dm3	1 187,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1188	0,000			0,00
5*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	1,1875	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Górna płyta balkonu i jej czoło oraz ściana osłonowa.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.4</b>		<b>Remont balustrad</b>						
33 d.1.4	KNR 7-12 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szcZotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	75,680	0,000			

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 75,680 m2 -- R -- robocizna 0,457 r-g/m2	r-g	34,5858	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcze szlifierskie 2*8 = 16 szt/m2	szt	1 210,8800	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.1.4	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2	75,680	0,000			
1*		obmiar = 75,680 m2 -- R -- robocizna 0,0483 r-g/m2	r-g	3,6553	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna 0,124 dm3/m2	dm3	9,3843	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 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.	szt	20,000	0,000			
		obmiar = 20,000 szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	75,680	0,000			
1*		obmiar = 75,680 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	71,1392	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	5,8274	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	5,8274	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,034 dm3/m2	dm3	2,5731	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,56 ark./m2	ark.	42,3808	0,000		0,00	

## remont płyt balkonowych

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Remont balustrad				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.5</b>		<b>Czas pracy rusztowań.</b>						
37 d.1.5	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m2	182,000	0,000			
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- robocizna 0,546275 r-g/m2 -- M --	r-g	99,4221	0,000	0,00		
2*		płyty pomostowe robocze 0,01325 m2/m2	m2	2,4115	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000023 m3/m2	m3	0,0042	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00017 m3/m2	m3	0,0309	0,000		0,00	
5*		haki do muru 0,025 kg/m2	kg	4,5500	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m2	kg	3,2760	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		rusztowanie rurowe 0,16275 m-g/m2	m-g	29,6205	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	182,000	0,000			
1*		obmiar = 182,000 m2 -- R -- robocizna 0,0319 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8058	0,000	0,00		
2*		siatka 0,1405 m2/m2	m2	25,5710	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 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, 38)						
		-- S --						

remont płyt balkonowych

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		rusztowanie 1 281,239348/(0,84*5) m-g	m-g	305,0570	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:			Czas pracy rusztowań.					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:			Dolna i górna płyta balkonu.					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

remont płyt balkonowych

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Dolna i górna płyta balkonu.	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 0/100 zł