

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji budynku wielorodzinnego.  
ADRES INWESTYCJI: Łódź, ul.Sacharowa 49, budynek nr 345  
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa im. Bolesława Chrobrego  
ADRES INWESTORA: 92-508 Łódź, ul. Ćwiklińskiej 22  
BRANŻE: ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA: 22.06.2026

---

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
22.06.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami</b>					
1		<b>Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową, parapetów, drzwi wej. do kl. schodowych i zadaszeń wej. do kl. schodowych	m2		
		<i>okna</i> <i>elewacja od strony wejść do kl. schodowych</i> $(2,4 * 1,51 + 2,4 * 0,25) * 4 * 5$ $(1,81 * 1,51 + 1,81 * 0,25) * 3 * 5$ $(1,51 * 1,51 + 1,51 * 0,25) * 5 * 5$ $(1,21 * 1,21 + 1,21 * 0,25) * 3 * 4$ <i>drzwi wej. do kl. schodowych</i> $2,1 * 1,2 * 3$ <i>zadaszenia wej. do kl. schodowych</i> $(2,22 * 2,91 - 0,47 * 1,37 - 0,44 * 0,33) * 3$ <i>elewacja od strony balkonów</i> $(2,4 * 1,51 + 2,4 * 0,25) * 2 * 5$ $(1,81 * 1,51 + 1,81 * 0,25) * 5 * 5$ $(2,5 * 1,51 + 0,75 * 0,91 + 1,59 * 0,25) * 6 * 5$ <i>kraty okienek do pom. w piwnicy</i> $(0,55 * 0,45) * 19 + 2,3 * 0,52 * 2$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	84,480 47,784 66,440 21,199 7,560 17,013 42,240 79,640 145,650 7,095	
				RAZEM	<b>519,101</b>
2 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	cokół od str. wej. do kl.	$0,76 * (41,30 - 2,6 * 3)$	m2	25,460	
	cokół od str. balkonów	$1,22 * (41,30 + 0,14 * 3 * 3)$	m2	51,923	
	cokół szczyty	$0,81 * 10,44 + 1,62 * 10,44$	m2	25,369	
				RAZEM	<b>102,752</b>
3 d.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(\text{poz.6} - \text{poz.2}) * 0,3\%$	m2	5,557	
				RAZEM	<b>5,557</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.2 * 0,02	m3	2,055	
		poz.3 * 0,02	m3	0,111	
				RAZEM	<b>2,166</b>
5 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.4	m3	2,166	
				RAZEM	<b>2,166</b>
2		<b>Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji.</b>			
6 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<i>elewacje podłużne</i> $(41,30 + 0,10 * 2) * 15,56 * 2$ <i>elewacje szczytowe</i> $10,44 * 15,56 * 2$ <i>stolarka okienna i drzwiowa</i> $-(2,4 * 1,51) * (20 + 10)$ $-2,1 * 1,2 * 3$ $-(2,5 * 1,51 + 0,75 * 0,91) * 30$ <i>ościeża</i> $(2,4 + 1,51 * 2) * 0,25 * (20 + 10)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1 291,480 324,893 -108,720 -7,560 -133,725 40,650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,5 + 1,51 * 2 + 0,75 * 2) * 0,25 * 30$ <i>wystające elementy takie jak loggie, wej. do kl. schodowych</i>	m2	52,650	
	wej. do kl. schodowych	$(0,40 + 0,20 + 0,12 + 0,20 + 0,44 + 0,47 + 0,20 + 0,20 + 0,12 + 0,40) * 2,33 * 3$	m2	19,223	
	balkony	$(2,22 * 2,91 - 0,44 * 0,33 - 0,47 * 1,37) * 3$	m2	17,013	
		$1,56 * (15,56 - 0,88) * 2 * 3 + 1,04 * 2,56 * 4 * 3 * 5 + 1,04 * 1,4 * 4 * 3$	m2	314,621	
	sufity balkonów	$3,43 * 1,06 * 6 * 6$	m2	130,889	
		<i>uskoki przy cokołach</i>			
	elew. od str. wej. do kl.	$(0,07 + 0,10) * (41,30 - 2,6 * 3)$	m2	5,695	
	elew od str. balkonów	$(0,04 + 0,10) * (41,30 - 0,14 * 3 * 3)$	m2	5,606	
	elew szczytowe	$(0,04 + 0,10) * 10,44$	m2	1,462	
		$(0,04 + 0,05) * 10,44$	m2	0,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 955,117</b>
7 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat	m2		
		poz.2 + poz.3	m2	108,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,309</b>
8 d.2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego PLANITOP MINERAL gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.2 + poz.3	m2	108,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,309</b>
9 d.2	KNR BC-02 0127-01 analogia	Odrzymbianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem SILANCOLOR CLEANER PLUS - ręcznie, malowanie jednokrotne z wyłączeniem powierzchni cokołów	m2		
		poz.6 - poz.2	m2	1 852,365	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 852,365</b>
10 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat	m2		
		poz.6	m2	1 955,117	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 955,117</b>
11 d.2	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą Silancolor pittura dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		poz.6	m2	1 955,117	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 955,117</b>
<b>3</b>		<b>Odnowienie balustrad i krat</b>			
12 d.3	KNR 7-12 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.15	m2	120,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,285</b>
13 d.3	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.16	m2	6,571	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,571</b>
14 d.3	KNR-W 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2		
	balustrady	$1,1 * 3,43 * 6 * 5$	m2	113,190	
	kraty okienek do pom. w piwnicy	$(0,55 * 0,45) * 19 + 2,3 * 0,52 * 2$	m2	7,095	

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupki zadaszeń	0,47 * 2,33 * 2 * 3	m2	6,571	
				RAZEM	<b>126,856</b>
15 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową krat i balustrad z prętów prostych GRUNTOEMALIA LOWIGRAF	m2		
	słupki zadaszeń	poz. 14 -0,47 * 2,33 * 2 * 3	m2 m2	126,856 -6,571	
				RAZEM	<b>120,285</b>
16 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie GRUNTOEMALIA LOWIGRAF	m2		
	słupki zadaszeń	0,47 * 2,33 * 2 * 3	m2	6,571	
				RAZEM	<b>6,571</b>
17 d.3	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m2		
		2,37 * 0,55 + 0,55 * 0,46	m2	1,557	
				RAZEM	<b>1,557</b>
<b>4</b>		<b>Rusztowania</b>			
18 d.4	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m2		
		(41,5 * 2 + 10,44 * 2) * 15	m2	1 558,200	
				RAZEM	<b>1 558,200</b>
19 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz. 18	m2	1 558,200	
				RAZEM	<b>1 558,200</b>
20 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 3, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19)			

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami</b>								
1		<b>Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe</b>						
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową, parapetów, drzwi wej. do kl. schodowych i zadaszeń wej. do kl. schodowych	m2	519,101	0,000			
1*		obmiar = 519,101 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	110,4128	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 1,02 m2/m2	m2	529,4830	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	7,0079	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	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	102,752	0,000			
1*		obmiar = 102,752 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	33,9082	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	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	5,557	0,000			
1*		obmiar = 5,557 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	2,8896	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	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3	2,166	0,000			
1*		obmiar = 2,166 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	3,0107	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02 = 1 m-g/m3	m-g	2,1660	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 elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	2,166	0,000			
1*		obmiar = 2,166 m3 -- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m3/m3	m3	2,1660	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>2</b>		<b>Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji.</b>						
6 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 955,117	0,000			
1*		obmiar = 1 955,117 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	531,7918	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>								
7 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat	m2	108,309	0,000			
1*		obmiar = 108,309 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	7,1701	0,000	0,00		
2*		emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m2	kg	21,6618	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0108	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.2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego PLANITOP MINERAL gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	108,309	0,000			
1*		obmiar = 108,309 m2 -- R -- robocizna 0,4913 r-g/m2 -- M --	r-g	53,2122	0,000	0,00		

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Planitop mineral 2 mm 3,15 kg/m2	kg	341,1734	0,000		0,00	
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	0,6932	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,9748	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>								
9 d.2	KNR BC-02 0127-01 analogia	Odrzymbianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem SILANCOLOR CLEANER PLUS - ręcznie, malowanie jednokrotne z wyłączeniem powierzchni cokołów	m2	1 852,365	0,000			
1*		obmiar = 1 852,365 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	259,3311	0,000	0,00		
2*		Silancolor cleaner plus 0,6 kg/m2	kg	1 111,4190	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>								
10 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat	m2	1 955,117	0,000			
1*		obmiar = 1 955,117 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	129,4287	0,000	0,00		
2*		emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m2	kg	391,0234	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	0,1955	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.2	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą Silancolor pittura dwukrotnie; tynk fakturowy	m2	1 955,117	0,000			
		obmiar = 1 955,117 m2 -- R --						

## remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,253 r-g/m2	r-g	494,6446	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba Silancolor pintura 0,4 dm3/m2	dm3	782,0468	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,7820	0,000			0,00
5*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	7,8205	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: Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
<b>3</b>		<b>Odnowienie balustrad i krat</b>						
12 d.3	KNR 7-12 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	120,285	0,000			
1*		obmiar = 120,285 m2 -- R -- robocizna 0,457 r-g/m2	r-g	54,9702	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcze szlifierskie 2*8 = 16 szt/m2	szt	1 924,5600	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.3	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	6,571	0,000			
1*		obmiar = 6,571 m2 -- R -- robocizna 0,413 r-g/m2	r-g	2,7138	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		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>								
14 d.3	KNR-W 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m2	126,856	0,000			
1*		obmiar = 126,856 m2 -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m2	r-g	6,6599	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna 0,135 dm3/m2	dm3	17,1256	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
15 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową krat i balustrad z prętów prostych GRUNTOEMALIA LOWIGRAF	m2	120,285	0,000			
1*		obmiar = 120,285 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	113,0679	0,000	0,00		
2*		gruntoemalia lowigraf 0,10*2 = 0,2 dm3/m2	dm3	24,0570	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm3/m2	dm3	2,6463	0,000		0,00	
4*		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>								
16 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie GRUNTOEMALIA LOWIGRAF	m2	6,571	0,000			
1*		obmiar = 6,571 m2 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8769	0,000	0,00		
2*		gruntoemalia lowigraf 0,10*2 = 0,2 dm3/m2	dm3	1,3142	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm3/m2	dm3	0,1446	0,000		0,00	
4*		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>								
17 d.3	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m2	1,557	0,000			
1*		obmiar = 1,557 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8182	0,000	0,00		
2*		pręty płaskie walcowane na gorąco 8,69 kg/m2	kg	13,5303	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	

## remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,407 m-g/m2	m-g	2,1907	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:				Odnowienie balustrad i krat				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>4</b>		<b>Rusztowania</b>						
18 d.4	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m2	1 558,200	0,000			
1*		obmiar = 1 558,200 m2 -- R -- robocizna 0,546275 r-g/m2 -- M --	r-g	851,2057	0,000	0,00		
2*		plyty pomostowe robocze 0,01325 m2/m2	m2	20,6462	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000023 m3/m2	m3	0,0358	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00017 m3/m2	m3	0,2649	0,000		0,00	
5*		haki do muru 0,025 kg/m2	kg	38,9550	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m2	kg	28,0476	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	253,5971	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.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 558,200	0,000			
1*		obmiar = 1 558,200 m2 -- R -- robocizna 0,0319 r-g/m2 -- M --	r-g	49,7066	0,000	0,00		
2*		siatka 0,1405 m2/m2	m2	218,9271	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>								
20 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 3, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19)						
1*		-- S -- rusztowanie 1 759,494071/(0,84*5) m-g	m-g	418,9272	0,000			0,00

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:					Rusztowania			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			

**PODSUMOWANIE KOSZTORYSU**  
remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe	0,00			
2 Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji.	0,00			
3 Odnowienie balustrad i krat	0,00			
4 Rusztowania	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