

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji budynku wielorodzinnego.
ADRES INWESTYCJI: Łódź, ul. Sacharowa 47, budynek nr 344
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa Im. Bolesława Chrobrego
ADRES INWESTORA: 92-508 Łódź, ul. Ćwiklińskiej 22
BRANŻE: ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA: 07.08.2026

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07.08.2026

Data zatwierdzenia

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami					
1		Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony 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>			
		$(2,4 * 1,51 + 2,4 * 0,25) * 4 * 5 * 2$	m2	168,960	
		$(1,81 * 1,51 + 1,81 * 0,25) * 4 * 5 * 2$	m2	127,424	
		$(1,51 * 1,51 + 1,51 * 0,25) * 2 * 5 * 2$	m2	53,152	
		$(1,21 * 1,21 + 1,21 * 0,25) * 2 * 4 * 2$	m2	28,266	
		<i>drzwi wej. do kl. schodowych</i>			
		$2,1 * 1,2 * 2 * 2$	m2	10,080	
		<i>zadaszenia wej. do kl. schodowych</i>			
		$(2,22 * 2,91 - 0,47 * 1,37 - 0,44 * 0,33) * 2 * 2$	m2	22,684	
		<i>elewacja od strony balkonów</i>			
		$(1,81 * 1,51 + 1,81 * 0,25) * 7 * 5 * 2$	m2	222,992	
		$(2,5 * 1,51 + 0,75 * 0,91 + 1,59 * 0,25) * 4 * 5 * 2$	m2	194,200	
		<i>kraty okienek do pom. w piwnicy</i>			
		$2,41 * 0,63 + 0,64 * 0,55 + 0,68 * 0,59 * 3 + 2,37 * 0,61 + 0,66 * 0,64 * 4 + 0,64 * 0,55 * 4 + 2,37 * 0,61 + 0,54 * 0,43 + 0,64 * 0,55 + 0,69 * 0,58 + 0,65 * 0,53 + 0,58 * 0,67 + 0,64 * 0,55 + 0,69 * 0,58 + 0,61 * 2,37 + (0,69 * 0,58) * 2 + (0,68 * 0,58) * 5 + 0,66 * 0,54 + 0,68 * 0,58 * 3 + 0,65 * 0,54 * 2 + 0,69 * 0,58 * 2$	m2	18,793	
		<i>pergola</i>			
		$0,53 * 3,5$	m2	1,855	
				RAZEM	848,406
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.	$0,73 * (63,06 - 2,6 * 4)$	m2	38,442	
	cokół od str. balkonów	$1,16 * (63,06 - 0,14 * 3 * 4)$	m2	71,201	
	pergola	$3,14 * 2,56 * 2 - (1,72 * 2,18) + 4,84 * 2,56 - (0,53 * 3,50)$	m2	22,863	
				RAZEM	132,506
3 d.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(\text{poz.6} - \text{poz.2}) * 0,3\%$	m2	7,763	
				RAZEM	7,763
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywieżenie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.2 * 0,02	m3	2,650	
		poz.3 * 0,02	m3	0,155	
				RAZEM	2,805
5 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.4	m3	2,805	
				RAZEM	2,805
2		Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji.			
6 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - <i>oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i>	m2		
		<i>elewacje podłużne</i>			
		$(63,06 + 0,10 * 2) * 15,56 * 2$	m2	1 968,651	
		<i>elewacje szczytowe</i>			
		$10,44 * 15,56 * 2$	m2	324,893	
		<i>stolarka okienna i drzwiowa</i>			
		$-(2,4 * 1,51) * 40$	m2	-144,960	

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi wej. do kl. schod.	-2,1 * 1,2 * 4	m2	-10,080	
	okna balkonowe	-(2,5 * 1,51 + 0,75 * 0,91) * 40	m2	-178,300	
		<i>ościeża</i>			
		(2,4 + 1,51 * 2) * 0,23 * 40	m2	49,864	
		(2,5 + 1,51 * 2 + 0,75 * 2) * 0,23 * 40	m2	64,584	
		<i>wystające elementy takie jak loggie, wej. do kl. schodowych</i>			
	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 * 4	m2	25,630	
		(2,22 * 2,91 - 0,44 * 0,33 - 0,47 * 1,37) * 4	m2	22,684	
	balkony	1,51 * (15,56 - 0,88) * 2 * 4 + 1,0 * 2,56 * 4 * 4 * 5 + 1,0 * 1,51 * 4 * 4	m2	406,294	
	sufity balkonów	3,39 * 1,0 * 6 * 8	m2	162,720	
		<i>pergola</i>			
		3,14 * 2,58 - (1,72 * 2,18) + 3,14 * 2,56	m2	12,390	
		<i>uskoki przy cokołach</i>			
	elew. od str. wej. do kl.	(0,11 + 0,06) * (63,06 + 0,10 * 2 - 2,6 * 4)	m2	8,986	
	elew. od str. balkonów	(0,11) * (63,06 + 0,10 * 2 - 0,14 * 3 * 4)	m2	6,774	
				RAZEM	2 720,130
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	140,269	
				RAZEM	140,269
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	140,269	
				RAZEM	140,269
9 d.2	KNR BC-02 0127-01 analogia	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem SILANCOLOR CLEANER PLUS - ręcznie, malowanie jednokrotne z wyłączeniem powierzchni cokołów	m2		
		poz.6 - poz.2	m2	2 587,624	
				RAZEM	2 587,624
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	2 720,130	
				RAZEM	2 720,130
11 d.2	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą Silancolor pittura dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		poz.6	m2	2 720,130	
				RAZEM	2 720,130
3		Odnowienie balustrad, krat i drzwi do pergoli			
12 d.3	KNR 7-12 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.15	m2	167,953	
				RAZEM	167,953
13 d.3	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.16	m2	16,260	
				RAZEM	16,260

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR-W 7-12 0105-03	Oddzielanie konstrukcji szkieletowych	m2		
	balustrady	$1,1 * 3,39 * 8 * 5$	m2	149,160	
	kraty okienek do pom. w piwnicy	$2,41 * 0,63 + 0,64 * 0,55 + 0,68 * 0,59 * 3 + 2,37 * 0,61 + 0,66 * 0,64 * 4 + 0,64 * 0,55 * 4 + 2,37 * 0,61 + 0,54 * 0,43 + 0,64 * 0,55 + 0,69 * 0,58 + 0,65 * 0,53 + 0,58 * 0,67 + 0,64 * 0,55 + 0,69 * 0,58 + 0,61 * 2,37 + (0,69 * 0,58) * 2 + (0,68 * 0,58) * 5 + 0,66 * 0,54 + 0,68 * 0,58 * 3 + 0,65 * 0,54 * 2 + 0,69 * 0,58 * 2$	m2	18,793	
	słupki zadaszeń drzwi do pergoli	$0,47 * 2,33 * 2 * 4$	m2	8,761	
		$1,72 * 2,18 * 2$	m2	7,499	
				RAZEM	184,213
15 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową krat i balustrad z prętów prostych GRUNTOEMALIA LOWIGRAF	m2		
	słupki	poz. 14	m2	184,213	
	zadaszeń	$-0,47 * 2,33 * 2 * 4$	m2	-8,761	
	drzwi do pergoli	$-1,72 * 2,18 * 2$	m2	-7,499	
				RAZEM	167,953
16 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie GRUNTOEMALIA LOWIGRAF	m2		
	słupki	$0,47 * 2,33 * 2 * 4$	m2	8,761	
	zadaszeń drzwi do pergoli	$1,72 * 2,18 * 2$	m2	7,499	
				RAZEM	16,260
4		Rusztowania			
17 d.4	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m2		
		$(63,06 * 2 + 10,44 * 2) * 15$	m2	2 205,000	
				RAZEM	2 205,000
18 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz. 17	m2	2 205,000	
				RAZEM	2 205,000
19 d.4 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 3, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18)			

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami
Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZORYS: remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami								
1		Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową, parapetów, drzwi wej. do kl. schodowych i zadaszeń wej. do kl. schodowych	m2	848,406	0,000			
1*		obmiar = 848,406 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	180,4560	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 1,02 m2/m2	m2	865,3741	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	11,4535	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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	132,506	0,000			
1*		obmiar = 132,506 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	43,7270	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	7,763	0,000			
1*		obmiar = 7,763 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	4,0368	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywieżenie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3	2,805	0,000			
1*		obmiar = 2,805 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	3,8990	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02 = 1 m-g/m3	m-g	2,8050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	2,805	0,000			
1*		obmiar = 2,805 m3 -- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m3/m3	m3	2,8050	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji.						
6 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	2 720,130	0,000			
1*		obmiar = 2 720,130 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	739,8754	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat	m2	140,269	0,000			
1*		obmiar = 140,269 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	9,2858	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m2	kg	28,0538	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	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna clenkowarstwowa z tynku mineralnego PLANITOP MINERAL gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	140,269	0,000			
1*		obmiar = 140,269 m2 -- R -- robocizna 0,4913 r-g/m2 -- M --	r-g	68,9142	0,000	0,00		

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami
Koszorys

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	441,8474	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S --						
4*		żuraw okleenny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,8977	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	1,2624	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR BC-02 0127-01 analogia	Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem SILANCOLOR CLEANER PLUS - ręcznie, malowanie jednokrotne z wyłączeniem powierzchni cokołów	m2	2 587,624	0,000			
1*		obmiar = 2 587,624 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	362,2674	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silancolor cleaner plus 0,6 kg/m2	kg	1 552,5744	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat	m2	2 720,130	0,000			
1*		obmiar = 2 720,130 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	180,0726	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m2	kg	544,0260	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	0,2720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą Silancolor pittura dwukrotnie; tynk fakturowy	m2	2 720,130	0,000			
		obmiar = 2 720,130 m2 -- R --						

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,253 r-g/m2	r-g	688,1929	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba Silancolor pintura 0,4 dm3/m2	dm3	1 088,0520	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	1,0881	0,000			0,00
5*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	10,8805	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dzieł:				Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Odnówienie balustrad, krat i drzwi do pergoli						
12 d.3	KNR 7-12 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	167,953	0,000			
1*		obmiar = 167,953 m2 -- R -- robocizna 0,457 r-g/m2	r-g	76,7545	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcze szlifierskie 2*8 = 16 szt/m2	szt	2 687,2480	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennej (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	16,260	0,000			
1*		obmiar = 16,260 m2 -- R -- robocizna 0,413 r-g/m2	r-g	6,7154	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR-W 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m2	184,213	0,000			
1*		obmiar = 184,213 m2 -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m2	r-g	9,6712	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna 0,135 dm3/m2	dm3	24,8688	0,000		0,00	

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową krat i balustrad z prętów prostych GRUNTOEMALIA LOWIGRAF	m2	167,953	0,000			
1*		obmiar = 167,953 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	157,8758	0,000	0,00		
2*		-- M -- gruntoemalia lowigraf 0,10*2 = 0,2 dm3/m2	dm3	33,5906	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm3/m2	dm3	3,6950	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie GRUNTOEMALIA LOWIGRAF	m2	16,260	0,000			
1*		obmiar = 16,260 m2 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2	r-g	9,5934	0,000	0,00		
2*		-- M -- gruntoemalia lowigraf 0,10*2 = 0,2 dm3/m2	dm3	3,2520	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm3/m2	dm3	0,3577	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Odnowienie balustrad, krat i drzwi do pergoli				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Rusztowania						
17 d.4	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m2	2 205,000	0,000			
1*		obmiar = 2 205,000 m2 -- R -- robocizna 0,546275 r-g/m2	r-g	1 204,5364	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01325 m2/m2	m2	29,2163	0,000		0,00	

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000023 m3/m2	m3	0,0507	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00017 m3/m2	m3	0,3749	0,000		0,00	
5*		haki do muru 0,025 kg/m2	kg	55,1250	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m2	kg	39,6900	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	358,8638	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 205,000	0,000			
1*		obmiar = 2 205,000 m2 -- R -- robocizna 0,0319 r-g/m2	r-g	70,3395	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,1405 m2/m2	m2	309,8025	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 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, 18)						
1*		-- S -- rusztowanie 2 485,850736/(0,84*5) m-g	m-g	591,8692	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				Rusztowania				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzet
1 Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe	0,00			
2 Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji.	0,00			
3 Odnowienie balustrad, krat i drzwi do pergoli	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

