
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji budynku wielorodzinnego.
ADRES INWESTYCJI: Łódź, ul. Sacharowa 51, budynek nr 346
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
OBMIAR: remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami					
1		Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony 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) * 6 * 5	m2	126,720	
		(1,81 * 1,51 + 1,81 * 0,25) * 4 * 5	m2	63,712	
		(1,51 * 1,51 + 1,51 * 0,25) * 4 * 5	m2	53,152	
		(1,21 * 1,21 + 1,21 * 0,25) * 3 * 4	m2	21,199	
		<i>drzwi wej. do kl. schodowych</i> 2,1 * 1,2 * 3	m2	7,560	
		<i>zadaszenia wej. do kl. schodowych</i> (2,22 * 2,91 - 0,47 * 1,37 - 0,44 * 0,33) * 3	m2	17,013	
		<i>elewacja od strony balkonów</i> (2,4 * 1,51 + 2,4 * 0,25) * 2 * 5	m2	42,240	
		(1,81 * 1,51 + 1,81 * 0,25) * 8 * 5	m2	127,424	
		(2,5 * 1,51 + 0,75 * 0,91 + 1,59 * 0,25) * 6 * 5	m2	145,650	
		<i>kraty okienek do pom. w piwnicy</i> (0,55 * 0,45) * 25 + 2,3 * 0,52 * 2	m2	8,580	
				RAZEM	613,250
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. 0,74 * (48,50 - 2,6 * 3)	m2	30,118	
		cokół od str. balkonów 1,4 * (48,50 - 0,14 * 3 * 3)	m2	66,136	
		pergola 3,21 * 2,68 - (1,59 * 2,10) + 3,21 * 2,97 + 4,64 * ((2,68 + 2,97) / 2)	m2	27,906	
				RAZEM	124,160
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		
		(poz.6 - poz.2) * 0,3%	m2	6,129	
				RAZEM	6,129
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	2,483	
		poz.3 * 0,02	m3	0,123	
				RAZEM	2,606
5 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.4	m3	2,606	
				RAZEM	2,606
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		
		<i>elewacje podłużne</i> (48,50 + 0,10 * 2) * 15,56 * 2	m2	1 515,544	
		<i>elewacje szczytowe</i> 10,44 * 15,56 * 2	m2	324,893	
		<i>stolarka okienna i drzwiowa</i> -(2,4 * 1,51) * (30 + 10)	m2	-144,960	
		drzwi wej. do kl. schod. -2,1 * 1,2 * 3	m2	-7,560	
		okna - (2,5 * 1,51 + 0,75 * 0,91) * 30	m2	-133,725	
		balkonwe			
		<i>ościeża</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,4 + 1,51 * 2) * 0,23 * (30 + 10)$	m2	49,864	
		$(2,5 + 1,51 * 2 + 0,75 * 2) * 0,23 * 30$	m2	48,438	
		<i>wystające elementy takie jak loggie, wej. do kl. schodowych</i>			
	wej. do kl. schodowych	$(0,40 + 0,20 + 0,12 + 0,20 + 0,44 + 0,47 + 0,20 + 0,20 + 0,12 + 0,40) * 2,33 * 3$	m2	19,223	
		$(2,22 * 2,91 - 0,44 * 0,33 - 0,47 * 1,37) * 3$	m2	17,013	
	balkony	$1,56 * (15,56 - 0,88) * 2 * 3 + 1,04 * 2,56 * 4 * 3 * 5 + 1,04 * 1,4 * 4 * 3$	m2	314,621	
	sufity balkonów	$3,43 * 1,06 * 6 * 6$	m2	130,889	
		<i>pergola</i>			
		$3,21 * 2,68 - (1,59 * 2,10) + 3,21 * 2,97$	m2	14,798	
		<i>uskoki przy cokołach</i>			
	elew. od str. wej. do kl.	$(0,11 + 0,03) * (48,50 + 0,10 * 2 - 2,6 * 3)$	m2	5,726	
	elew od str. balkonów	$(0,15 + 0,11) * (48,50 + 0,10 * 2 - 0,14 * 3 * 3)$	m2	12,334	
				RAZEM	2 167,098
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	130,289	
				RAZEM	130,289
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	130,289	
				RAZEM	130,289
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	2 042,938	
				RAZEM	2 042,938
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	2 167,098	
				RAZEM	2 167,098
11 d.2	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą Silancolor pittura dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		poz.6	m2	2 167,098	
				RAZEM	2 167,098
3		Odnowienie 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		
		poz.15	m2	125,109	
				RAZEM	125,109
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	13,249	
				RAZEM	13,249
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	$(0,55 * 0,45) * 25 + 2,3 * 0,52 * 2$	m2	8,580	

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupki zadaszeń drzwi do pergoli	0,47 * 2,33 * 2 * 3 1,59 * 2,10 * 2	m2 m2	6,571 6,678	
				RAZEM	135,019
15 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową krat i balustrad z prętów prostych GRUNTOEMALIA LOWIGRAF	m2		
	słupki zadaszeń drzwi do pergoli	poz.14 -0,47 * 2,33 * 2 * 3 -1,59 * 2,10	m2 m2 m2	135,019 -6,571 -3,339	
				RAZEM	125,109
16 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie GRUNTOEMALIA LOWIGRAF	m2		
	słupki zadaszeń drzwi do pergoli	0,47 * 2,33 * 2 * 3 1,59 * 2,10 * 2	m2 m2	6,571 6,678	
				RAZEM	13,249
4		Rusztowania			
17 d.4	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m2		
		(48,7 * 2 + 10,44 * 2) * 15	m2	1 774,200	
				RAZEM	1 774,200
18 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.17	m2	1 774,200	
				RAZEM	1 774,200
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)			

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami								
1		Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe						
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	613,250	0,000			
1*		obmiar = 613,250 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	130,4383	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 1,02 m2/m2	m2	625,5150	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	8,2789	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	124,160	0,000			
1*		obmiar = 124,160 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	40,9728	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	6,129	0,000			
1*		obmiar = 6,129 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	3,1871	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	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3	2,606	0,000			
1*		obmiar = 2,606 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	3,6223	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02 = 1 m-g/m3	m-g	2,6060	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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	2,606	0,000			
1*		obmiar = 2,606 m3 -- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m3/m3	m3	2,6060	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	2 167,098	0,000			
1*		obmiar = 2 167,098 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	589,4507	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	130,289	0,000			
1*		obmiar = 130,289 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	8,6251	0,000	0,00		
2*		emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m2	kg	26,0578	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	0,0130	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 cienkowarstwowa z tynku mineralnego PLANITOP MINERAL gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	130,289	0,000			
1*		obmiar = 130,289 m2 -- R -- robocizna 0,4913 r-g/m2 -- M --	r-g	64,0110	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	410,4104	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	0,8338	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	1,1726	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	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem SILANCOLOR CLEANER PLUS - ręcznie, malowanie jednokrotne z wyłączeniem powierzchni cokołów	m2	2 042,938	0,000			
1*		obmiar = 2 042,938 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	286,0113	0,000	0,00		
2*		Silancolor cleaner plus 0,6 kg/m2	kg	1 225,7628	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	2 167,098	0,000			
1*		obmiar = 2 167,098 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	143,4619	0,000	0,00		
2*		emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m2	kg	433,4196	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	0,2167	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	2 167,098	0,000			
		obmiar = 2 167,098 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	548,2758	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba Silancolor pintura 0,4 dm3/m2	dm3	866,8392	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	0,8668	0,000			0,00
5*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	8,6684	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Odnowienie 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	125,109	0,000			
1*		obmiar = 125,109 m2 -- R -- robocizna 0,457 r-g/m2	r-g	57,1748	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcze szlifierskie 2*8 = 16 szt/m2	szt	2 001,7440	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 pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	13,249	0,000			
1*		obmiar = 13,249 m2 -- R -- robocizna 0,413 r-g/m2	r-g	5,4718	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	135,019	0,000			
1*		obmiar = 135,019 m2 -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m2	r-g	7,0885	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna 0,135 dm3/m2	dm3	18,2276	0,000		0,00	

remont elewacji z wyłączeniem elewacji z balkonami
Kosztyorys

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	125,109	0,000			
1*		obmiar = 125,109 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	117,6025	0,000	0,00		
2*		gruntoemalia lowigraf 0,10*2 = 0,2 dm3/m2	dm3	25,0218	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm3/m2	dm3	2,7524	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	13,249	0,000			
1*		obmiar = 13,249 m2 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2 -- M --	r-g	7,8169	0,000	0,00		
2*		gruntoemalia lowigraf 0,10*2 = 0,2 dm3/m2	dm3	2,6498	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm3/m2	dm3	0,2915	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	1 774,200	0,000			
1*		obmiar = 1 774,200 m2 -- R -- robocizna 0,546275 r-g/m2 -- M --	r-g	969,2011	0,000	0,00		
2*		płyty pomostowe robocze 0,01325 m2/m2	m2	23,5082	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	0,0408	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00017 m3/m2	m3	0,3016	0,000		0,00	
5*		haki do muru 0,025 kg/m2	kg	44,3550	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m2	kg	31,9356	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,16275 m-g/m2	m-g	288,7511	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	1 774,200	0,000			
1*		obmiar = 1 774,200 m2 -- R -- robocizna 0,0319 r-g/m2	r-g	56,5970	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,1405 m2/m2	m2	249,2751	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 1 952,57651/(0,84*5) m-g	m-g	464,8992	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	Sprzęt
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**