
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Odgrzybianie wraz z malowaniem elewacji zachodniej i północnej oraz remont 4 sztuk balkonów
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Harcerska 7, budynek nr 116
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Doły-Marysińska"
ADRES INWESTORA : 91-715 Łódź ul. Nowopolska 12/14
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2025 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji północnej i zachodniej			
1	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01				
		elewacja szczytowa północna			
		3,3*5	m ²	16,500	
	drzwi	1,5*2,08	m ²	3,120	
		elewacja szczytowa zachodnia			
		0,9*5	m ²	4,500	
		elewacja północna			
		1,9*30	m ²	57,000	
		3,3*10	m ²	33,000	
		3,25*8	m ²	26,000	
	drzwi	3,25*2	m ²	6,500	
	drzwi	0,90*2	m ²	1,800	
		elewacja zachodnia			
		1,9*5	m ²	9,500	
		0,9*20	m ²	18,000	
		(0,8*2,2+1,5*1,5)*4	m ²	16,040	
		2,3*1,3	m ²	2,990	
		przejście			
	drzwi	1,4*2,2	m ²	3,080	
	luksfery	1,5*2	m ²	3,000	
				RAZEM	201,030
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką	m ²		
d.1	2611-01	- oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		elewacja szczytowa północna			
	zejście do	15	m ²	15,000	
	pom. w				
	piwnicy	110	m ²	110,000	
		elewacja szczytowa zachodnia			
		175+8	m ²	183,000	
		elewacja północna			
		464	m ²	464,000	
	cokół	21	m ²	21,000	
	zadaszenie	5*2	m ²	10,000	
	od spodu				
		elewacja zachodnia			
	balkony	43+16,5	m ²	59,500	
		175+29+10	m ²	214,000	
		przejście			
		48,5+19+11+17,5	m ²	96,000	
				RAZEM	1 172,500
3	KNR BC-	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budo-	m ²		
d.1	02 0127-01	wnictwa preparatem SILANCOLOR CLEANER PLUS - ręcznie,			
	analogia	malowanie jednokrotne			
		poz.2	m ²	1 172,500	
				RAZEM	1 172,500
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach	m ²		
d.1	0701-09	płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni od-			
	analogia	bicia do 5 m2			
		poz.2*0,5%	m ²	5,863	
				RAZEM	5,863
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-	m ²		
d.1	2612-06	TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
	analogia	poz.4	m ²	5,863	
				RAZEM	5,863

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNR 0-23 d.1 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 poz.5	m ² m ²	 5,863	
				RAZEM	5,863
7	KNR 0-23 d.1 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat poz.2	m ² m ²	 1 172,500	
				RAZEM	1 172,500
8	ZKNR C-2 d.1 0119-07 9904	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki ponad 5 do 20 m nad poziomem terenu poz.2	m ² m ²	 1 172,500	
				RAZEM	1 172,500
9	KNR-W 7- d.1 12 0105-03 z.o.3.2. rury spus- towe kraty okien piwnicz- nych balustrada schodów obróbki blacharskie deszki nad wej. do kl.	Odłuszczenie konstrukcji 33 2,1 2,5 12,6 2,2	m ² m ² m ² m ² m ²	 33,000 2,100 2,500 12,600 2,200	
				RAZEM	52,400
10	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową krat i balustrad z prętów prostych 2,1+2,5	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
11	KNR 4-01 d.1 1212-25 z. sz. 2.2 9912-02	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową rynien i rur spustowych - praca na wysokości 10-20 m 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
12	KNR 4-01 d.1 1213-01 analogia	Malowanie farbami poliuretanowymi powierzchni metalowych gładkich 12,6+2,2	m ² m ²	 14,800	
				RAZEM	14,800
2		Remont balkonów			
2.1		Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe			
13	KNR 0-17 d.2. 2610-04 1 analogia	Rozebranie ocieplenia na wys. 20 cm 4,33*0,20*4	m ² m ²	 3,464	
				RAZEM	3,464
14	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (4,33*0,71+0,23*0,78)*4	m ² m ²	 13,015	
				RAZEM	13,015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (4,33-0,78+0,23*2)*0,15*4	m ² m ²	 2,406	
				RAZEM	2,406
16	KNR 4-01 d.2. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej poz.14	m ² m ²	 13,015	
				RAZEM	13,015
17	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów (4,33+0,09+0,14+0,16*2)*0,17*20	m ² m ²	 16,592	
				RAZEM	16,592
2.2		Roboty odtworzeniowe			
18	ZKNR C-2 d.2. 0502-01 2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki poz.14	m ² m ²	 13,015	
				RAZEM	13,015
19	ZKNR C-2 d.2. 0603-04 2 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 poz.14	m ² m ²	 13,015	
				RAZEM	13,015
20	ZKNR C-2 d.2. 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.14	m ² m ²	 13,015	
				RAZEM	13,015
21	ZKNR C-2 d.2. 0604-08 2	Oddylatowanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm 4,33*4	m m	 17,320	
				RAZEM	17,320
22	ZKNR C-2 d.2. 0604-05 2 9914	Wykonywanie betonowych odbojów przyściennych pod izolację przeciwwilgociową 0,05*4,33*4	m ² m ²	 0,866	
				RAZEM	0,866
23	ZKNR C-2 d.2. 0306-06 2	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - wklejenie pasów z membrany w narożach. 4,33*4	m m	 17,320	
				RAZEM	17,320
24	KNR BC- d.2. 02 0301-03 2 + KNR BC-02 0301-07 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy MAPELASTIK TURBO na powierzchniach poziomych. poz.14	m ² m ²	 13,015	
				RAZEM	13,015
25	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką poz.14	m ² m ²	 13,015	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,015
26	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.	0505-01	(4,33+0,09+0,14+0,16*2)*0,25*4	m ²	4,880	
2				RAZEM	4,880
27	ZKNR C-2	Zabezpieczenie zamontowanej obróbki blacharskiej od góry preparatem Adesilex PG1	m ²		
d.2.	0309-05	(4,33+0,09+0,14+0,16*2)*0,15*4	m ²	2,928	
2	analogia			RAZEM	2,928
28	KNR 0-23	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	m ²		
d.2.	2614-05	poz.13	m ²	3,464	
2				RAZEM	3,464
29	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
d.2.	1118-03 z.	poz.14	m ²	13,015	
2	sz. 5.3.a			RAZEM	13,015
30	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
d.2.	1119-02 z.	poz.15	m	2,406	
2	sz. 5.3.a			RAZEM	2,406
31	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poliuretanem - okno i miejsce między cokołem a dolną płytą.	m		
d.2.	0617-06	(4,33+0,23*2)*4*2	m	38,320	
2				RAZEM	38,320
32	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.2.	0108-09	poz.13*0,10	m ³	0,346	
2	0108-10	poz.14*0,008	m ³	0,104	
		poz.15*0,008	m ³	0,019	
		poz.16*0,05	m ³	0,651	
		poz.17*0,003	m ³	0,050	
		poz.34*0,015	m ³	0,055	
		poz.43*0,2	m ³	4,600	
				RAZEM	5,825
33	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.2.	2	poz.32	m ³	5,825	
				RAZEM	5,825
2.3		Górna płyta balkonu i jej czoło oraz ściana osłonowa.			
34	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.2.	0701-09	(4,33*0,71)*4*30%	m ²	3,689	
3	analogia			RAZEM	3,689
35	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe	m		
d.2.	0805-01	(4,33*2)*4	m	34,640	
3	9915			RAZEM	34,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	ZKNR C-2 d.2. 0807-01 3 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe poz.35	m m	 34,640	
				RAZEM	34,640
37	ZKNR C-2 d.2. 0808-02 3 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. sufitowa poz.34	m ² m ²	 3,689	
				RAZEM	3,689
38	KNR 0-23 d.2. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4,33*0,71)*4-poz.34	m ² m ²	 8,608	
				RAZEM	8,608
39	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat (4,33*0,71)*4	m ² m ²	 12,297	
				RAZEM	12,297
40	KNR 0-23 d.2. 2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kapinosy (4,33+0,71*2)*4	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
41	KNR 0-23 d.2. 2612-06 3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.39	m ² m ²	 12,297	
				RAZEM	12,297
42	KNR 0-23 d.2. 0931-02 3 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 poz.39	m ² m ²	 12,297	
				RAZEM	12,297
2.4		Remont balustrad			
43	KNR 4-01 d.2. 0353- 4 01analogia	Rozebranie bocznych balustrady z rozbiórką płyty betonowej-wycięcie balustrady bocznej (4,33+0,71*2)*1*4	m ² m ²	 23,000	
				RAZEM	23,000
44	kalk. włas- 4 na	Wymiana balustrad stalowych wg. Projektu Budowlanego 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.5		Czas pracy rusztowań.			
45	KNR 2-02 d.2. 1606-01/02 5	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja (9+19+33+11)*15	m ² m ²	 1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
46	NNRNKB d.2. 202 1622a- 5 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.45	m ² m ²	 1 080,000	
				RAZEM	1 080,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy I (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji północnej i zachodniej						
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową obmiar = 201,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	42,7591	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,02 m ² /m ²	m ²	205,0506	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod do- cieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1 172,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	318,9200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3 d.1	KNR BC- 02 0127-01 analogia	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa prepara- tem SILANCOLOR CLEANER PLUS - ręcznie, malowanie jednokrotne obmiar = 1 172,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	164,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silancolor cleaner plus 0,6 kg/m ²	kg	703,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4 d.1	KNR 4-01 0701-09 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zapra- wy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 5,863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m ²	r-g	4,5145	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.1	2612-06	analogia						
		obmiar = 5,863 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	3,5835	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 4 kg/m ²	kg	23,4520	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	6,6545	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 ²	m-g	0,0410	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0305	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m ²					
d.1	0931-02	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome						
	analogia	obmiar = 5,863 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	2,8805	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Planitop mineral 2 mm 3 kg/m ²	kg	17,5890	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,0528	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat obmiar = 1 172,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	77,6195	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m ²	kg	234,5000	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 ²	m-g	0,1173	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8 d.1	ZKNR C-2 0119-07 9904	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki ponad 5 do 20 m nad poziomem terenu obmiar = 1 172,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,278 r-g/m ²	r-g	325,9550	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba Silancolor pittura plus 0,4 kg/m ²	kg	469,0000	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 ²	m-g	0,4690	0,000			0,00
5*		wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	4,6900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9 d.1	KNR-W 7- 12 0105-03 z.o.3.2.	Odłuszczenie konstrukcji obmiar = 52,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,0525*1,1=0,05775 r-g/m ²	r-g	3,0261	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna 0,135 dm ³ /m ²	dm ₃	7,0740	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 4,600 m ²	m ²					
d.1	1212-05							
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	4,3240	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba poliuretanowa 0,10 dm ³ /m ²	dm ₃	0,4600	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm ³ /m ²	dm ₃	0,1012	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową rynien i rur spustowych - praca na wysokości 10-20 m obmiar = 33,000 m	m					
d.1	1212-25 z. sz. 2.2 9912-02							
1*		-- R -- robocizna 0,3*1,15=0,345 r-g/m	r-g	11,3850	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba poliuretanowa 0,10 dm ³ /m	dm ₃	3,3000	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm ³ /m	dm ₃	0,7260	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR 4-01	Malowanie farbami poliuretanowymi powierzchni metalowych gładkich obmiar = 14,800 m ²	m ²					
d.1	1213-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	4,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba poliuretanowa 0,10 dm ³ /m ²	dm ₃	1,4800	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022 dm ³ /m ²	dm ₃	0,3256	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji północnej i zachodniej								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont balkonów						
2.1		Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe						
13 d.2.1	KNR 0-17 2610-04 analogia	Rozebranie ocieplenia na wys. 20 cm obmiar = 3,464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,8205*0,35=2,037175 r-g/m ²	r-g	7,0568	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 ²	m-g	0,0253	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	0,0914	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 13,015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	11,9738	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 2,406 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	3,3203	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 13,015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	9,6311	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów obmiar = 16,592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	4,9776	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty odtworzeniowe						
18 d.2.2	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki obmiar = 13,015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,3905	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19 d.2.2	ZKNR C-2 0603-04 9914	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m ² obmiar = 13,015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15*1,1=0,165 r-g/m ²	r-g	2,1475	0,000	0,00		
2*		-- M -- Eco prim grip plus (0,2+0,3)/2=0,25 kg/m ²	kg	3,2538	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 ²	m-g	0,0130	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20 d.2.2	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m ² Z UWZGLĘDNIENIEM "GNIAZDA" - SZLICY POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ obmiar = 13,015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89*1,1=0,979 r-g/m ²	r-g	12,7417	0,000	0,00		
2*		-- M -- podłoże spadkowe Mapegrout 430 17*1,75=29,75 kg/m ²	kg	387,1963	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 ²	m-g	0,9176	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0158 m-g/m ²	m-g	0,2056	0,000			0,00
6*		betoniarka 0,0375 m-g/m ²	m-g	0,4881	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2.2	ZKNR C-2 0604-08	Oddylatowanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm obmiar = 17,320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,145 r-g/m	r-g	2,5114	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna taśma dylatacyjna 1,05 m/m	m	18,1860	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	0,0017	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22 d.2.2	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie betonowych odbojów przyściennych pod izolację przeciwwilgociową obmiar = 0,866 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89*1,1=0,979 r-g/m ²	r-g	0,8478	0,000	0,00		
2*		-- M -- podłoże spadkowe Mapegrout 430 17*2,5=42,5 kg/m ²	kg	36,8050	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 ²	m-g	0,0611	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0158 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,000			0,00
6*		betoniarka 0,0375 m-g/m ²	m-g	0,0325	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2.2	ZKNR C-2 0306-06	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - wklejenie pasów z membrany w narożach. obmiar = 17,320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	4,3300	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma izolacyjna Mapeband 1,05 m ² /m	m ²	18,1860	0,000		0,00	
3*		Mapelastic turbo 0,18 kg/m	kg	3,1176	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	0,1732	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1732	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24 d.2.2	KNR BC- 02 0301-03 + KNR BC- 02 0301-07 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy MAPELASTIK TURBO na powierzchniach poziomych. obmiar = 13,015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,82+0,3=1,12 r-g/m ²	r-g	14,5768	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mapelastic turbo 2,4 kg/m ²	kg	31,2360	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 ²	m-g	0,1952	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką obmiar = 13,015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	0,9631	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka Mapenet 150 1,02 m ² /m ²	m ²	13,2753	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 ²	m-g	0,0143	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0221	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26 d.2.2	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z goto- wych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej o szer. w rozwinię- ciu do 25 cm obmiar = 4,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m ²	r-g	7,9056	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy ocyn- kowanej gr. 0,70 mm 1,01 m ² /m ²	m ²	4,9288	0,000		0,00	
3*		klej do połączeń konstrukcyjnych Adesi- lex PG1 1,75*1,5=2,625 kg/m ²	kg	12,8100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.2.2	ZKNR C-2 0309-05 analogia	Zabezpieczenie zamontowanej obróbki blacharskiej od góry preparatem Adesilex PG1 obmiar = 2,928 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/m ²	r-g	0,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do połączeń konstrukcyjnych Adesilex PG1 1,75*1,5=2,625 kg/m ²	kg	7,6860	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 ²	m-g	0,0117	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0088	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.2.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 3,464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,8781 r-g/m ²	r-g	20,3617	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2*2=0,4 kg/m ²	kg	1,3856	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 10 cm (0,05275/5)*10=0,1055 m ³ /m ²	m ³	0,3655	0,000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 4 kg/m ²	kg	13,8560	0,000		0,00	
5*		uniwersalna zaprawa klejowa do siatki Mapetherm SI 4 kg/m ²	kg	13,8560	0,000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	5,6914	0,000		0,00	
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Planitop mineral 2 mm 2,75 kg/m ²	kg	9,5260	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,1032	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,0956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2.2	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 = 13,015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792*1,2=2,97504 r-g/m ²	r-g	38,7201	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	13,2753	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca adesilex P9, szara 4,5 kg/m ²	kg	58,5675	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca ultracolor plus grubość spoiny 4-5 mm 0,5 kg/m ²	kg	6,5075	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 ²	m-g	0,7549	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,5089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30 d.2.2	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 = 2,406 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411*1,2=0,64932 r-g/m	r-g	1,5623	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,155 m ² /m	m ²	0,3729	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca adesilex P9, szara 0,78 kg/m	kg	1,8767	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca ultracolor plus grubość spoiny 4-5 mm 0,0825 kg/m	kg	0,1985	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	0,0140	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0091	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.2.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poliuretanem - okno i miejsce między cokołem a dolną płytą. obmiar = 38,320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651 r-g/m	r-g	10,1586	0,000	0,00		
2*		-- M -- poliuretanowa masa uszczelniająca Ma- peflex PU45 FT 0,05 l/m	l	1,9160	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	0,1533	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,1188	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 5,825 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	8,0968	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m³	m-g	5,8250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33 d.2.2	kalk. włas- na	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku obmiar = 5,825 m³	m³					
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m³/m³	m³	5,8250	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Roboty odtworzeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Górna płyta balkonu i jej czoło oraz ściana osłonowa.						
34 d.2.3	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 ² obmiar = 3,689 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m ²	r-g	2,8405	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35 d.2.3	ZKNR C-2 0805-01 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe obmiar = 34,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14*1,1=0,154 r-g/m	r-g	5,3346	0,000	0,00		
2*		-- M -- szczotki z drutu do wiertarki 0,02*1,3=0,026 szt./m	szt.	0,9006	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36 d.2.3	ZKNR C-2 0807-01 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe obmiar = 34,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08*1,1=0,088 r-g/m	r-g	3,0483	0,000	0,00		
2*		-- M -- mineralna powłoka ochrona przed korozją Mapefer 1K 0,15 kg/m	kg	5,1960	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2.3	ZKNR C-2 0808-02 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. sufitowa obmiar = 3,689 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	1,3649	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 ²	m-g	0,0369	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38 d.2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 8,608 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	2,3414	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39 d.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat obmiar = 12,297 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,8141	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m ²	kg	2,4594	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 ²	m-g	0,0012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kapinosy obmiar = 23,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 0,9 kg/m	kg	20,7000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny - kapinos 1,176 m/m	m	27,0480	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	0,0161	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0115	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41 d.2.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 12,297 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	7,5159	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 4 kg/m ²	kg	49,1880	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	13,9571	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 ²	m-g	0,0861	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0639	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.2.3	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 = 12,297 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	6,0415	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Planitop mineral 2 mm 3 kg/m ²	kg	36,8910	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 ²	m-g	0,0787	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,1107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Górna płyta balkonu i jej czoło oraz ściana osłonowa.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Remont balustrad						
43 d.2.4	KNR 4-01 0353- 01analogia	Rozebranie bocznych balustrady z rozbiórką płyty betonowej-wycięcie balustrady bocznej obmiar = 23,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,85 r-g/m ²	r-g	65,5500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44 d.2.4	kalk. włas- na	Wymiana balustrad stalowych wg. Projektu Budowlanego obmiar = 4,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Remont balustrad								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Czas pracy rusztowań.						
45 d.2.5	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja obmiar = 1 080,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,546275 r-g/m ²	r-g	589,9770	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01325 m ² /m ²	m ²	14,3100	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000023 m ³ /m ²	m ³	0,0248	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00017 m ³ /m ²	m ³	0,1836	0,000		0,00	
5*		haki do muru 0,025 kg/m ²	kg	27,0000	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m ²	kg	19,4400	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 ²	m-g	175,7700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46 d.2.5	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 1 080,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	34,4520	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,1405 m ² /m ²	m ²	151,7400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44)						
1*		-- S -- rusztowanie 1218,175005/(0,84*5)=290,0417 m-g	m-g	290,0417				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Czas pracy rusztowań.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Remont balkonów								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00

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

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
1 Malowanie wraz z odgrzybianiem elewacji północnej i zachodniej				
2 Remont balkonów				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł