
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów.
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Bracka 41, budynek nr 107
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Doły-Marysińska"
ADRES INWESTORA : 91-715 Łódź ul. Nowopolska 12/14
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 29.02.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont płyt balkonowych. z wymianą balustrad					
1		Dolna i górna płyta balkonu.			
1.1		Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe			
1	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Osłony okien folią polietylenową (1,38*1,45+0,80*2,27)*20	m ² m ²	 76,340	
				RAZEM	76,340
2	KNR 0-17 d.1. 2610-04 1 analogia	Rozebranie ocieplenia na wys. balustrady tj. 1,10 cm 0,4*1,1*(6*5)	m ² m ²	 13,200	
				RAZEM	13,200
3	KNR 0-17 d.1. 2610-04 1 analogia	Rozebranie ocieplenia na wys. 20 cm 3,62*0,20*20	m ² m ²	 14,480	
				RAZEM	14,480
4	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,62*0,72*20	m ² m ²	 52,128	
				RAZEM	52,128
5	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3,62-0,80)*0,15*20+0,72*0,15*(2*5)	m ² m ²	 9,540	
				RAZEM	9,540
6	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 3,62*0,82*20	m ² m ²	 59,368	
				RAZEM	59,368
7	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów (0,72*2+3,62)*0,17*20	m ² m ²	 17,204	
				RAZEM	17,204
1.2		Roboty odtworzeniowe			
8	ZKNR C-2 d.1. 0502-01 2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki poz.6	m ² m ²	 59,368	
				RAZEM	59,368
9	ZKNR C-2 d.1. 0603-04 2 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 poz.6	m ² m ²	 59,368	
				RAZEM	59,368
10	ZKNR C-2 d.1. 0604-05 2 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 Z UWZGLĘDNIENIEM "GNIAZDA" - SZLICY POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ poz.6	m ² m ²	 59,368	
				RAZEM	59,368
11	ZKNR C-2 d.1. 0604-08 2	Oddylatowanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm 3,62*20	m m	 72,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,400
12	ZKNR C-2 d.1. 0604-05 2 9914	Wykonywanie betonowych odbojów przyściennych pod izolację przeciwwilgociową 0,05*3,62*20	m ² m ²	 3,620	
				RAZEM	3,620
13	ZKNR C-2 d.1. 0306-06 2	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - wklejenie pasów z membrany w narożach. 3,62*20	m m	 72,400	
				RAZEM	72,400
14	KNR BC- d.1. 02 0301-03 2 + KNR BC-02 0301-07 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy MAPELASTIK TURBO na powierzchniach poziomych. poz.6	m ² m ²	 59,368	
				RAZEM	59,368
15	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką poz.6	m ² m ²	 59,368	
				RAZEM	59,368
16	KNNR 2 d.1. 0505-01 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm (0,72*2+3,62)*0,25*20	m ² m ²	 25,300	
				RAZEM	25,300
17	ZKNR C-2 d.1. 0309-05 2 analogia	Zabezpieczenie zamontowanej obróbki blacharskiej od góry preparatem Adesilex PG1 (0,72*2+3,62)*0,15*20	m ² m ²	 15,180	
				RAZEM	15,180
18	KNR 0-23 d.1. 2614-05 2	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 poz.3	m ² m ²	 14,480	
				RAZEM	14,480
19	KNR 0-23 d.1. 2614-03 2	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki poz.2	m ² m ²	 13,200	
				RAZEM	13,200
20	KNR 0-12 d.1. 1118-03 z. 2 sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . 3,62*0,72*20	m ² m ²	 52,128	
				RAZEM	52,128
21	KNR 0-12 d.1. 1119-02 z. 2 sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . (3,62-0,8+0,3*2)*20+0,72*(2*5)	m m	 75,600	
				RAZEM	75,600
22	KNR 2-02 d.1. 0617-06 2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poliuretanem - okno i miejsce między cokołem a dolną płytą.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,62+0,3*2)*20+0,72*(2*5)	m	91,600	
				RAZEM	91,600
23	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.2*0,08 poz.3*0,08 poz.4*0,008 poz.5*0,008 poz.6*0,05 poz.7*0,003 poz.25*0,015 poz.39*0,04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,056 1,158 0,417 0,076 2,968 0,052 0,235 1,082	
				RAZEM	7,044
24	d.1. kalk. włas- 2 na	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.23	m ³ m ³	 7,044	
				RAZEM	7,044
1.3		Górna płyta balkonu i jej czolo oraz ściana osłonowa.			
25	KNR 4-01 d.1. 0701-09 3 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 (3,62*0,72)*20*30%	m ² m ²	 15,638	
				RAZEM	15,638
26	ZKNR C-2 d.1. 0805-01 3 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe (3,62*2)*20*30%	m m	 43,440	
				RAZEM	43,440
27	ZKNR C-2 d.1. 0807-01 3 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe poz.26	m m	 43,440	
				RAZEM	43,440
28	ZKNR C-2 d.1. 0808-02 3 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. sufitowa poz.25	m ² m ²	 15,638	
				RAZEM	15,638
29	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3,62*0,72)*20-poz.25	m ² m ²	 36,490	
				RAZEM	36,490
30	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat (3,62*0,72)*20	m ² m ²	 52,128	
				RAZEM	52,128
31	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kapinosy (3,62+0,72*2)*20	m m	 101,200	
				RAZEM	101,200
32	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.30	m ² m ²	 52,128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,128
33	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.30	m ² m ²	 52,128	
				RAZEM	52,128
34	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat (3,62*0,72+0,10*(0,72*2+3,62))*20 malowanie ścian osłonowych po montażu bocznych fragmentów balustrad 0,6*1,2*(6*5)	m ² m ² m ²	 62,248 21,600	
				RAZEM	83,848
35	ZKNR C-2 d.1. 0119-07 3 9904	Malowanie elewacji farbą Silancolor pittura dwukrotnie; tynk gładki ponad 5 do 20 m nad poziomem terenu poz.34	m ² m ²	 83,848	
				RAZEM	83,848
1.4		Remont balustrad			
36	KNR 7-12 d.1. 0101-02 4 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 3,62*1,1*20	m ² m ²	 79,640	
				RAZEM	79,640
37	KNR-W 7- d.1. 12 0105-03 4 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub ruszto- wań poz.36	m ² m ²	 79,640	
				RAZEM	79,640
38	KNR 4-01 d.1. 1212-08 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdoby- nych poz.36	m ² m ²	 79,640	
				RAZEM	79,640
39	KNR 4-01 d.1. 0353- 4 01analogia	Rozebranie bocznych balustrady z rozbiórką płyty betonowej-wycię- cie balustrady bocznej 0,82*1,10*(6*5)	m ² m ²	 27,060	
				RAZEM	27,060
40	d.1. kalk. włas- 4 na	Wykonanie fragmentów balustrad bocznych stalowych, przewidzia- nych do wymiany z rury kwadratowej 4x40x40 mm, z uchwytyami do mocownai płyt wypełniających HPL z blach 5x40x50 mm, malowane proszkowo, wypełnionych płytą HPL 8 mm do zastosowań zewnętrz- nych, trudnozapalną wg. Projektu Budowlanego 6*5	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30,000
41	d.1. kalk. włas- 4 na	Mocowanie fragmentów balustrad bocznych stalowych w ilości 30 sztuk, przewidzianych do wymiany wg Projektu Budowlanego - prety stalowe kotwiące fi 12 gwintowane na końcach, wklejane w ścianę zewnętrzną budynku na masę żywiczną, do pozostawionej frontowej balustrady dospawać 6*5	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30,000
1.5		Czas pracy rusztowań.			
42	KNR 2-02 d.1. 1606-01/02 5	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(8+0,72*(6*5)+4,4*2)*15$	m ²	576,000	
				RAZEM	576,000
43	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-5 01	poz.42	m ²	576,000	
				RAZEM	576,000
44	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16 z.sz.5.5 15	(poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,37,38,39,40,41)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
remont płyt balkonowych. z wymianą balustrad								
1		Dolna i górna płyta balkonu.						
1.1		Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową obmiar = 76,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	16,2375	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,02 m ² /m ²	m ²	77,8668	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	1,0306	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2 d.1.1	KNR 0-17 2610-04 analogia	Rozebranie ocieplenia na wys. balustrady tj. 1,10 cm obmiar = 13,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,8205*0,35=2,037175 r-g/m ²	r-g	26,8907	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	0,0964	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	0,3485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3 d.1.1	KNR 0-17 2610-04 analogia	Rozebranie ocieplenia na wys. 20 cm obmiar = 14,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,8205*0,35=2,037175 r-g/m ²	r-g	29,4983	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	0,1057	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	0,3823	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 52,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	47,9578	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	13,1652	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 59,368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	43,9323	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów obmiar = 17,204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	5,1612	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
1.2		Roboty odtworzeniowe						
8 d.1.2	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki obmiar = 59,368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	1,7810	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9 d.1.2	ZKNR C-2 0603-04 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - powierzchnia pomieszczenia do 8 m ² obmiar = 59,368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15*1,1=0,165 r-g/m ²	r-g	9,7957	0,000	0,00		
2*		-- M -- Eco prim grip plus (0,2+0,3)/2=0,25 kg/m ²	kg	14,8420	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	0,0594	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0594	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10 d.1.2	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 = 59,368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89*1,1=0,979 r-g/m ²	r-g	58,1213	0,000	0,00		
2*		-- M -- podłoże spadkowe Mapegrout 430 17*1,75=29,75 kg/m ²	kg	1 766,198 0	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	4,1854	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0158 m-g/m ²	m-g	0,9380	0,000			0,00
6*		betoniarka 0,0375 m-g/m ²	m-g	2,2263	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.2	ZKNR C-2 0604-08	Oddylatowanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm obmiar = 72,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,145 r-g/m	r-g	10,4980	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna taśma dylatacyjna 1,05 m/m	m	76,0200	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	0,0072	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12 d.1.2	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie betonowych odbojów przyściennych pod izolację przeciwwilgociową obmiar = 3,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89*1,1=0,979 r-g/m ²	r-g	3,5440	0,000	0,00		
2*		-- M -- podłoże spadkowe Mapegrout 430 17*2,5=42,5 kg/m ²	kg	153,8500	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	0,2552	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0158 m-g/m ²	m-g	0,0572	0,000			0,00
6*		betoniarka 0,0375 m-g/m ²	m-g	0,1358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.2	ZKNR C-2 0306-06	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - wklejenie pasów z membrany w narożach. obmiar = 72,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	18,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma izolacyjna Mapeband 1,05 m ² /m	m ²	76,0200	0,000		0,00	
3*		Mapelastic turbo 0,18 kg/m	kg	13,0320	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	0,7240	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,7240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14 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. obmiar = 59,368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,82+0,3=1,12 r-g/m ²	r-g	66,4922	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mapelastic turbo 2,4 kg/m ²	kg	142,4832	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	0,8905	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką obmiar = 59,368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	4,3932	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka Mapenet 150 1,02 m ² /m ²	m ²	60,5554	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	0,0653	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16 d.1.2	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z goto- wych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej o szer. w rozwinię- ciu do 25 cm obmiar = 25,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m ²	r-g	40,9860	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy ocyn- kowanej gr. 0,70 mm 1,01 m ² /m ²	m ²	25,5530	0,000		0,00	
3*		klej do połączeń konstrukcyjnych Adesi- lex PG1 1,75*1,5=2,625 kg/m ²	kg	66,4125	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
17 d.1.2	ZKNR C-2 0309-05 analogia	Zabezpieczenie zamontowanej obróbki blacharskiej od góry preparatem Adesilex PG1 obmiar = 15,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/m ²	r-g	2,7476	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do połączeń konstrukcyjnych Adesilex PG1 1,75*1,5=2,625 kg/m ²	kg	39,8475	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	0,0607	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0455	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.2	KNR 0-23 2614-05	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 obmiar = 14,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,8781 r-g/m ²	r-g	85,1149	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2*2=0,4 kg/m ²	kg	5,7920	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 8 cm (0,05275/5)*8=0,0844 m ³ /m ²	m ³	1,2221	0,000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 4 kg/m ²	kg	57,9200	0,000		0,00	
5*		uniwersalna zaprawa klejowa do siatki Mapetherm SI 4 kg/m ²	kg	57,9200	0,000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	23,7906	0,000		0,00	
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Planitop mineral 2 mm 2,75 kg/m ²	kg	39,8200	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	0,4315	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,3996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 13,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2296 r-g/m ²	r-g	42,6307	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2*2=0,4 kg/m ²	kg	5,2800	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 8 cm (0,05275/5)*8=0,0844 m ³ /m ²	m ³	1,1141	0,000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 4 kg/m ²	kg	52,8000	0,000		0,00	
5*		uniwersalna zaprawa klejowa do siatki Mapetherm SI 4 kg/m ²	kg	52,8000	0,000		0,00	
6*		dymki plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	54,9120	0,000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	14,9820	0,000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Planitop mineral 2 mm 2,75 kg/m ²	kg	36,3000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,3934	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,3643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30	m ²					
d.1.2	1118-03 z. sz. 5.3.a	cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. obmiar = 52,128 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,4792*1,2=2,97504 r-g/m ²	r-g	155,0829	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	53,1706	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca adesilex P9, szara 4,5 kg/m ²	kg	234,5760	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca ultracolor plus grubość spoiny 4-5 mm 0,5 kg/m ²	kg	26,0640	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	3,0234	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	2,0382	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30	m					
d.1.2	1119-02 z. sz. 5.3.a	cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. obmiar = 75,600 m						
1*		-- R -- robocizna 0,5411*1,2=0,64932 r-g/m	r-g	49,0886	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,155 m ² /m	m ²	11,7180	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca adesilex P9, szara 0,78 kg/m	kg	58,9680	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca ultracolor plus grubość spoiny 4-5 mm 0,0825 kg/m	kg	6,2370	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	0,4385	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,2873	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poliuretanem - okno i miejsce między cokołem a dolną płytą. obmiar = 91,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651 r-g/m	r-g	24,2832	0,000	0,00		
2*		-- M -- poliuretanowa masa uszczelniająca Mapeflex PU45 FT 0,05 l/m	l	4,5800	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	0,3664	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,2840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 7,044 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	9,7912	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m ³	m-g	7,0440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24 d.1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku obmiar = 7,044 m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	7,0440	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
1.3		Górna płyta balkonu i jej czoło oraz ściana osłonowa.						
25 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 ² obmiar = 15,638 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m ²	r-g	12,0413	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26 d.1.3	ZKNR C-2 0805-01 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe obmiar = 43,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14*1,1=0,154 r-g/m	r-g	6,6898	0,000	0,00		
2*		-- M -- szczotki z drutu do wiertarki 0,02*1,3=0,026 szt./m	szt.	1,1294	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27 d.1.3	ZKNR C-2 0807-01 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe obmiar = 43,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08*1,1=0,088 r-g/m	r-g	3,8227	0,000	0,00		
2*		-- M -- mineralna powłoka ochrona przed korozją Mapefer 1K 0,15 kg/m	kg	6,5160	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
28 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 obmiar = 15,638 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	5,7861	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	0,1564	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 36,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	9,9253	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat obmiar = 52,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	3,4509	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m ²	kg	10,4256	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	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kapinosy obmiar = 101,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	22,2640	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 0,9 kg/m	kg	91,0800	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny - kapinos 1,176 m/m	m	119,0112	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	0,0708	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0506	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 52,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	31,8606	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Mapetherm ST 4 kg/m ²	kg	208,5120	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	59,1653	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	0,3649	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,2711	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 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 obmiar = 52,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	25,6105	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Planitop mineral 2 mm 3 kg/m ²	kg	156,3840	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	0,3336	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,4692	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Universal base coat obmiar = 83,848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	5,5507	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Universal base coat 0,2 kg/m ²	kg	16,7696	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	0,0084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.3	ZKNR C-2 0119-07 9904	Malowanie elewacji farbą Silancolor pit- tura dwukrotnie; tynk gładki ponad 5 do 20 m nad poziomem terenu obmiar = 83,848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,182*(0+6*1,02)=1,11384 r-g/m ²	r-g	93,3933	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba Silancolor pittura 0,4 kg/m ²	kg	33,5392	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	0,0335	0,000			0,00
5*		wyciąg 0,004 m-g/m ²	m- g	0,3354	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Górna płyta balkonu i jej czolo 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
1.4								
Remont balustrad								
36	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²					
d.1.4	0101-02 analogia	obmiar = 79,640 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,457 r-g/m ²	r-g	36,3955	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcze szlifierskie 2*8=16 szt/m ²	szt	1 274,240 0	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m ²					
d.1.4	0105-03 z.o.3.2.	- robota z drabin lub rusztowań obmiar = 79,640 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0,0525*1,1=0,05775 r-g/m ²	r-g	4,5992	0,000	0,00		
2*		-- M -- benzyna 0,135 dm ³ /m ²	dm ₃	10,7514	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²					
d.1.4	1212-08	obmiar = 79,640 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	121,8492	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ₃	6,1323	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ₃	6,1323	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ₃	2,7078	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark	44,5984	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.4	KNR 4-01 0353- 01analogia	Rozebranie bocznych balustrady z rozbiórką płyty betonowej-wycięcie balustrady bocznej obmiar = 27,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,85 r-g/m ²	r-g	77,1210	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie fragmentów balustrad bocznych stalowych, przewidzianych do wymiany z rury kwadratowej 4x40x40 mm, z uchwytyami do mocowania płyt wypełniających HPL z blach 5x40x50 mm, malowane proszkowo, wypełnionych płytą HPL 8 mm do zastosowań zewnętrznych, trudnozapalną wg. Projektu Budowlanego obmiar = 30,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41 d.1.4	kalk. własna	Mocowanie fragmentów balustrad bocznych stalowych w ilości 30 sztuk, przewidzianych do wymiany wg Projektu Budowlanego - prety stalowe kotwiące fi 12 gwintowane na końcach, klejane w ścianę zewnętrzną budynku na masę żywiczną, do pozostawionej frontowej balustrady dospawać obmiar = 30,000 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
1.5		Czas pracy rusztowań.						
42 d.1.5	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja obmiar = 576,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,546275 r-g/m ²	r-g	314,6544	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01325 m ² /m ²	m ²	7,6320	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000023 m ³ /m ²	m ³	0,0132	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00017 m ³ /m ²	m ³	0,0979	0,000		0,00	
5*		haki do muru 0,025 kg/m ²	kg	14,4000	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m ²	kg	10,3680	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	93,7440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
43 d.1.5	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 576,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	18,3744	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,1405 m ² /m ²	m ²	80,9280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44 d.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,37,38,39,40,41)						
1*		-- S -- rusztowanie 1189,257869/(0,84*5)=283,1566 m-g	m-g	283,1566				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: Dolna i górna płyta balkonu.								
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 Dolna i górna płyta balkonu.				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł