

# KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie elewacji budynku mieszkalnego od strony wejść  
 ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła ul. Boh. Staligradu 1-3-5-7-9-11-13  
 INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
 ADRES INWESTORA : 64-920 Piła - Al.Powstańców Wlkp. 164  
 BRANŻA : ogólnobudowlana  
 SPORZĄDZIŁ : Stanisław Słaby  
 KALKULACJE  
 DATA OPRACOWANIA : 20.09.2007  
 Stawka :  
 roboczogodziny  
 Poziom cen : 2 kw. 07

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S  
 Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
 VAT [V] % S(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
 Podatek VAT : zł  
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

### CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe i pozostałe

SPORZĄDZIŁ : INWESTOR :  
 Data opracowania 20.09.2007 Data zatwierdzenia

Boh Staligradu 1-13 Elewacja -wejścia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Cokoł budynku -1</b>				
1 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(17.50+2.40)*0.7	m2	13.93	
				RAZEM	13.93
2 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -cokoł	m2		
		13.93	m2	13.93	
				RAZEM	13.93
3 d.1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		13.93*4	szt.	55.72	
				RAZEM	55.72

4 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		13.93	m2	13.93	
				RAZEM	13.93
5 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		2.0*0.25	m2	0.50	
				RAZEM	0.50
7 d.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi o wymiarach 25*6.5 cm - na klej- odpoziom terenu	m2		
		19.80*0.70	m2	13.86	
				RAZEM	13.86
8 d.1	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztz do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2 Ściana -1</b>					
9 d.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2		
		42.80+9.40+3.20	m2	55.40	
				RAZEM	55.40
10 d.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		18.2	m2	18.20	
				RAZEM	18.20
11 d.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		18.20	m2	18.20	
				RAZEM	18.20
12 d.2	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2		
		269.66	m2	269.66	
				RAZEM	269.66
13 d.2	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		129.6*0.70	m	90.72	
				RAZEM	90.72
14 d.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		129.67*0.26	m2	33.71	
				RAZEM	33.71
15 d.2	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		129.67	m	129.67	
				RAZEM	129.67
16 d.2	NNRNKB 202 2609-07	Docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki na parterze	m2		
		19.80*2.5	m2	49.50	
				RAZEM	49.50
17 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - gzyms pod rynną	m2		

		19.80*0.33	m2	6.53	
				RAZEM	6.53
18 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej -parapety okienne	m2		
		14.51	m2	14.51	
				RAZEM	14.51
19 d.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		2.00*0.9*5+3.0	m2	12.00	
				RAZEM	12.00
20 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty na parterze	m2		
		2.00*0.9*5	m2	9.00	
				RAZEM	9.00
21 d.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2		
		21.80*16.0	m2	348.80	
				RAZEM	348.80
22 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1			
23 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.80*2	m	29.60	
				RAZEM	29.60
24 d.2	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy kolan przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		14.80*2	m	29.60	
				RAZEM	29.60
26 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2	Wycena własna	Zajęcie pasa chodnika	m2		
		25*0.6	m2	15.00	
				RAZEM	15.00
28 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		21.2*0.02	m3	0.42	
				RAZEM	0.42
29 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		0.424	m3	0.42	
				RAZEM	0.42
<b>3</b>	<b>Schody wejściowe -1</b>				
30 d.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		2.05*0.80	m2	1.64	
				RAZEM	1.64
31 d.3	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		

		1.45	m	1.45	
				RAZEM	1.45
32 d.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		0.98*2.05+1.32*0.25*2	m2	2.67	
				RAZEM	2.67
<b>4</b>	<b>Schody zewnętrzne -1</b>				
33 d.4	KSNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni - schody pod spodem	m2		
		2.32*0.92	m2	2.13	
				RAZEM	2.13
34 d.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		1.20*1.63	m2	1.96	
				RAZEM	1.96
35 d.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		3.24*2	m	6.48	
				RAZEM	6.48
36 d.4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		2.70*1.20	m2	3.24	
				RAZEM	3.24
37 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		2.20	m2	2.20	
				RAZEM	2.20
38 d.4	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2		
		1.6	m2	1.60	
				RAZEM	1.60
39 d.4	KNR-W 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		0.80*2.0*1*2	m2	3.20	
				RAZEM	3.20
<b>5</b>	<b>Budynek 3-13</b>				
<b>5.1</b>	<b>Cokoł budynku -3-13</b>				
40 d.5.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(103+2.40*6)*0.60	m2	70.44	
				RAZEM	70.44
41 d.5.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -cokoł	m2		
		70.40	m2	70.40	
				RAZEM	70.40
42 d.5.1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		70.44*4	szt.	281.76	
				RAZEM	281.76
43 d.5.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		70.44	m2	70.44	
				RAZEM	70.44
44	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu	m		

d.5.1	2609-08	gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
45 d.5.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		2.70	m2	2.70	
				RAZEM	2.70
46 d.5.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi o wymiarach 25*6.5 cm - na klej- odpoziom terenu	m2		
		70.44	m2	70.44	
				RAZEM	70.44
47 d.5.1	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.5.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych -kraty piwniczne	m2		
		1.00*0.54*14	m2	7.56	
				RAZEM	7.56
<b>5.2</b>	<b>Ściana -1</b>				
49 d.5.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		22.2*4	m2	88.80	
				RAZEM	88.80
50 d.5.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		22.2*4	m2	88.80	
				RAZEM	88.80
51 d.5.2	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2		
		1517.81+1.00*15.40	m2	1 533.21	
				RAZEM	1 533.21
52 d.5.2	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		694.62	m	694.62	
				RAZEM	694.62
53 d.5.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		694.62*0.26	m2	180.60	
				RAZEM	180.60
54 d.5.2	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		694.62	m	694.62	
				RAZEM	694.62
55 d.5.2	NNRNKB 202 2609-07	Docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki na parterze	m2		
		117.9*2.5	m2	294.75	
				RAZEM	294.75
56 d.5.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - gzyms pod rynną	m2		
		117.90*0.35	m2	41.27	
				RAZEM	41.27
57 d.5.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej -parapety okienne	m2		

		126.19+2.0	m2	128.19	
				RAZEM	128.19
58 d.5.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 -parter skl	m2		
		2.00*0.9*30*0.7	m2	37.80	
				RAZEM	37.80
59 d.5.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty na parterze	m2		
		2.00*0.9*30	m2	54.00	
				RAZEM	54.00
60 d.5.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2		
		119.90*16.0	m2	1 918.40	
				RAZEM	1 918.40
61 d.5.2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		3.0*4*6	m2	72.00	
				RAZEM	72.00
62 d.5.2		Czas pracy rusztowań grupy 1			
63 d.5.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.80*6	m	88.80	
				RAZEM	88.80
64 d.5.2	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy kolan przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt.		
		2*6	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
65 d.5.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		88.8	m	88.80	
				RAZEM	88.80
66 d.5.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.5.2	Wycena własna	Zajęcie pasa chodnika	m2		
		120*5	m2	600.00	
				RAZEM	600.00
68 d.5.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		88.8*0.02+0.6	m3	2.38	
				RAZEM	2.38
69 d.5.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następný 1 km Krotność = 4	m3		
		1.78+0.6	m3	2.38	
				RAZEM	2.38
<b>5.3 Schody wejściowe - 3-13</b>					
70 d.5.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		2.05*0.80+(2.11*0.77)*2+1.97*0.70*2+2.35*0.85	m2	9.64	
				RAZEM	9.64
71 d.5.3	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		

		1.45*6	m		8.70			
					RAZEM		8.70	
72 d.5.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2					
		(0.98*2.05+1.32*0.25*2)+(1.05*2.11+1.30*0.32*2)*2+(0.44*1.97)*2+0.85*2.35	m2		12.50			
					RAZEM		12.50	
<b>5.4</b>	<b>Schody zewnętrzne - 3-13</b>							
73 d.5.4	KSNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni - schody pod spodem	m2					
		2.32*0.92*5+1.20*1.63*5	m2		20.45			
					RAZEM		20.45	
74 d.5.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2					
		1.20*1.63*2+1.67*1.20*4	m2		11.93			
					RAZEM		11.93	
75 d.5.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m					
		3.24*2*5	m		32.40			
					RAZEM		32.40	
76 d.5.4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2					
		2.70*1.20+1.85*1.20*4	m2		12.12			
					RAZEM		12.12	
77 d.5.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm z boków schodów	m					
		3.40*5	m		17.00			
					RAZEM		17.00	
78 d.5.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2					
		2.30*0.90*3	m2		6.21			
					RAZEM		6.21	
79 d.5.4	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2					
		1.6*3	m2		4.80			
					RAZEM		4.80	
80 d.5.4	KNR-W 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 i schody	m2					
		0.80*2.0*1*8+1.60*1.24*2+1.16*1.50*2+2.5	m2		22.75			
					RAZEM		22.75	
81 d.5.4	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach	m					
		(2.70+4.60)*2	m		14.60			
					RAZEM		14.60	
82 d.5.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2					
		191.16+65.66+43.20+13.23+3.2*6*2	m2		351.65			
					RAZEM		351.65	
Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1</b>	<b>Cokół budynku -1</b>							
1 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2				13.93	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.27				
	Koszty pośrednie od (R, S)		%					

Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 1							13.93
2 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -cokoł	m2				13.93
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.33			
		-- Materiały --					
	1562612	Płyty styrop.frezowane grub 12cm	m3	0.12			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135			
	95100	środek transportowy	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 2							13.93
3 d.1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.				55.72
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.08			
		-- Materiały --					
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.04			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 3							55.72
4 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2				13.93
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.61			
		-- Materiały --					
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.00			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	1.14			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 4							13.93
5 d.1	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami	m				6.00



	2609-08	styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.22			
		-- Materiały --					
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.90			
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1.18			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 5							6.00
6 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2				0.50
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.38			
		-- Materiały --					
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.00			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	1.64			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 6							0.50
7 d.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi o wymiarach 25*6.5 cm - na klej- odpoziom terenu	m2				13.86
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.32			
		-- Materiały --					
	2520199	płytki ceramiczne elewacyjne	m2	1.02			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.20			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.65			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.037			
	95100	środek transportowy	m-g	0.024			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 7							13.86
8 d.1	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.				1.00
		-- Robocizna --					

	999		r-g	2.80			
		-- Materiały --					
	1321901	Nakrywa do studz.piwn.ze stali płaskiej	kg	39.16			
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m3	0.007			
	1511100	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm3	0.52			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.039			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 8							1.00
<b>2</b>	<b>Ściana -1</b>						
9 d.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2				55.40
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.21			
		-- Materiały --					
	2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3	0.00033			
	1560302	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m2	0.38			
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 9							55.40
10 d.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2				18.20
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.52			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 10							18.20
11 d.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2				18.20
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.97			
		-- Materiały --					
	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0038			
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.003			
	1602003	piasek do zapraw	m3	0.018			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.03			
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.03			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				

Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 11							18.20
12 d.2	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2				269.66
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.22			
		-- Materiały --					
	1412370	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	kg	0.08			
	1552326	preparat wzmacniający podłoża (CT17)	kg	0.20			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	8.00			
	1562612	Płyty styrop.frezowane grub 15cm	m3	0.15			
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.16			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	1.14			
	1552320	farba gruntująca CT-16	kg	0.30			
	2350060	tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1.5mm - kolor w/g P.T	kg	2.20			
		listwa cokołowa aluminiowa	m	0.0026			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073			
	95100	środek transportowy	m-g	0.026			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 12							269.66
13 d.2	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m				90.72
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.21			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 13							90.72
14 d.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2				33.71
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.60			
		-- Materiały --					
	1562608	Płyty styropianowe 2cm	m3	0.02			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.00			
		tynk silikatowy CT 73 -ziarno grub.1.5mm	kg	2.80			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135			
	95100	środek transportowy	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 14							33.71

15 d.2	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m				129.67
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.22			
		-- Materiały --					
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.90			
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1.18			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 15							129.67
16 d.2	NNRNKB 202 2609-07	Docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki na parterze	m2				49.50
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.38			
		-- Materiały --					
	202x053	zaprawa klejowa "CERESIT CT 85" - sucha mieszanka	kg	4.00			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	1.64			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.03			
	2x002	środek transportowy	m-g	0.02			
	46212	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	0.06			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 16							49.50
17 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - gzyms pod rynną	m2				6.53
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.94			
		-- Materiały --					
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	kg	5.55			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	39812	Samochód samowład.5-10t (1)	m-g	0.007			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 17							6.53
18 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - parapety okienne	m2				14.51
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.30			

		-- Materiały --					
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.01+0.012=	kg	5.02			
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.028			
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.06			
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.013			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 18							14.51
19 d.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2				12.00
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.84			
		-- Materiały --					
	1513000	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	0.086			
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.43			
	1511799	farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm3	0.09			
	1511599	farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.094			
	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0.042			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 19							12.00
20 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty na parterze	m2				9.00
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.94			
		-- Materiały --					
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.077			
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.077			
	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0.034			
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 20							9.00
21 d.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2				348.80
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.36			
		-- Materiały --					
	2791399	płyty pomostowe robocze	m2	0.006			
	2791499	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0.0002			
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0.00011			
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0.00013			
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.00018			

	1340399	haki do muru	kg	0.012			
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009			
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0006			
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	0.019			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 30m	m-g	0.102			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 21							348.80
22 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,10,11,12,14,15,16,17,19)					
		-- Sprzęt --					
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 30m $1073.236555/(0.8*6)=$	m-g	223.59			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 22							
23 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				29.60
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.11			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 23							29.60
24 d.2	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy kolan przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt.				4.00
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.17			
		-- Materiały --					
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	2.93			
	1200202	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.08			
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.04			
	1120720	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0.14			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 24							4.00
25 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m				29.60
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.84			
		-- Materiały --					
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	1.88			
	1200202	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.023			
	1342900	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0.33			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0028			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				

Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 25							29.60
26 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.				2.00
		-- Robocizna --					
	999	0.41*0.955=	r-g	0.39			
		-- Materiały --					
	5650001	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.20			
		-- Sprzęt --					
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 26							2.00
27 d.2	Wycena własna	Zajęcie pasa chodnika	m2				15.00
		-- Materiały --					
		Znaki		21.00			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 27							15.00
28 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3				0.42
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.86			
		-- Sprzęt --					
	39812	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.50			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 28							0.42
29 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3				0.42
		-- Sprzęt --					
	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.04*4=	m-g	0.16			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 29							0.42
<b>3</b>	<b>Schody wejściowe -1</b>						
30 d.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2				1.64
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.57			
		-- Materiały --					
	2520607	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.l- antypoślizgowe	m2	1.02			
	1550599	zaprawa klejąca CM-12	kg	5.20			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.55			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.058			

	95100	środek transportowy	m-g	0.039			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 30							1.64
31 d.3	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m				1.45
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.66			
		-- Materiały --					
	2521	płytki z kamieni sztucznych	m2	0.078			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.78			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.083			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.0035			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0019			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 31							1.45
32 d.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2				2.67
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.03			
		-- Materiały --					
	252013	płytki z kamieni sztucznych Gres antypoślizgowy	m2	1.03			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.20			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.55			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.07			
	95100	środek transportowy	m-g	0.038			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 32							2.67
<b>4</b>	<b>Schody zewnętrzne -1</b>						
33 d.4	KSNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni - schody pod spodem	m2				2.13
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.12			
		-- Materiały --					
	1502199	farby akrylowa -CT-42 kolorowa w/g projektu	dm3	0.20			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 33							2.13
34 d.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2				1.96



		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.57			
		-- Materiały --					
	2520607	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I-antypoślizgowe	m2	1.02			
	1550599	zaprawa klejąca CM-12	kg	5.20			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.55			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.058			
	95100	środek transportowy	m-g	0.039			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 34							1.96
35 d.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m				6.48
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.66			
		-- Materiały --					
	2521	płytki z kamieni sztucznych	m2	0.078			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.78			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.083			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.0035			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0019			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 35							6.48
36 d.4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2				3.24
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.03			
		-- Materiały --					
	252013	płytki z kamieni sztucznych Gres antypoślizgowy	m2	1.03			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.20			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.55			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.07			
	95100	środek transportowy	m-g	0.038			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 36							3.24
37 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2				2.20
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.94			
		-- Materiały --					

	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.077				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.077				
	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0.034				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							2.20	
38 d.4	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2				1.60	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.47				
		-- Materiały --						
	1701106	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0042				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.0044				
	1602003	piasek do zapraw	m3	0.023				
	3930000	woda z rurociągu	m3	0.0053				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							1.60	
39 d.4	KNR-W 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2				3.20	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.34				
		-- Materiały --						
	1510101	Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa	dm3	0.14				
	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0.023				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							3.20	
<b>5</b>	<b>Budynek 3-13</b>							
<b>5.1</b>	<b>Cokół budynku -3-13</b>							
40 d.5.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2				70.44	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.27				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 40							70.44	
41 d.5.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m2				70.40	

		użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -cokoł					
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.33			
		-- Materiały --					
	1562612	Płyty styrop.frezowane grub 12cm	m3	0.12			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135			
	95100	środek transportowy	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 41							70.40
42 d.5.1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.				281.76
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.08			
		-- Materiały --					
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.04			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 42							281.76
43 d.5.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2				70.44
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.61			
		-- Materiały --					
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.00			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	1.14			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 43							70.44
44 d.5.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				9.00
		-- Robocizna --					

	999		r-g	0.22			
		-- Materiały --					
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.90			
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1.18			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0007			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 44							9.00
45 d.5.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2				2.70
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.38			
		-- Materiały --					
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.00			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	1.64			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.007			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 45							2.70
46 d.5.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi o wymiarach 25*6.5 cm - na klej- odpoziom terenu	m2				70.44
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.32			
		-- Materiały --					
	2520199	płytki ceramiczne elewacyjne	m2	1.02			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.20			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.65			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.037			
	95100	środek transportowy	m-g	0.024			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 46							70.44
47 d.5.1	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.				4.00
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.80			
		-- Materiały --					
	1321901	Nakrywa do studz.piwn.ze stali płaskiej	kg	39.16			

	2380807	zaprawa cementowa M 80	m3	0.007				
	1511100	Farba ftal. do grunt.p./rdzewna miniowa 60%	dm3	0.52				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.039				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 47							4.00	
48 d.5.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych -kraty piwniczne	m2				7.56	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.94				
		-- Materiały --						
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.077				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.077				
	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0.034				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 48							7.56	
<b>5.2</b>	<b>Ściana -1</b>							
49 d.5.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbiccia do 5 m2	m2				88.80	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.52				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 49							88.80	
50 d.5.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2				88.80	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.97				
		-- Materiały --						
	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0038				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.003				
	1602003	piasek do zapraw	m3	0.018				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.03				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.03				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 50							88.80	
51	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły	m2				1 533.21	

d.5.2	2610-02	plytami styropianowymi metoda lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej					
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.22			
		-- Materiały --					
	1412370	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	kg	0.08			
	1552326	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	kg	0.20			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	8.00			
	1562612	Płyty styrop.frezowane grub 15cm	m3	0.15			
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.16			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	1.14			
	1552320	farba gruntująca CT-16	kg	0.30			
	2350060	tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1.5mm - kolor w/g P.T	kg	2.20			
		listwa cokołowa aluminiowa	m	0.000085			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073			
	95100	środek transportowy	m-g	0.026			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 51						1 533.21	
d.5.2	52	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m			694.62
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.21			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 52						694.62	
d.5.2	53	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2			180.60
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.60			
		-- Materiały --					
	1562608	Płyty styropianowe 2cm	m3	0.02			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.00			
		tynk silikatowy CT 73 -ziarno grub.1.5mm	kg	2.80			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135			
	95100	środek transportowy	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 53						180.60	
d.5.2	54	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z	m			694.62

		got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym					
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.22			
		-- Materiały --					
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.90			
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1.18			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0007			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 54							694.62
55 d.5.2	NNRNKB 202 2609-07	Docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki na parterze	m2				294.75
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.38			
		-- Materiały --					
	202x053	zaprawa klejowa "CERESIT CT 85" - sucha mieszanka	kg	4.00			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	1.64			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0.03			
	2x002	środek transportowy	m-g	0.02			
	46212	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	0.06			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 55							294.75
56 d.5.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - gzyms pod rynną	m2				41.27
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.94			
		-- Materiały --					
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	kg	5.55			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	39812	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.007			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 56							41.27
57 d.5.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - parapety okienne	m2				128.19
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.30			
		-- Materiały --					
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	5.02			

		5.01+0.012=					
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.028			
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.06			
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.013			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 57							128.19
58 d.5.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 -parter skl	m2				37.80
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.84			
		-- Materiały --					
	1513000	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	0.086			
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.43			
	1511799	farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm3	0.09			
	1511599	farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.094			
	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0.042			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 58							37.80
59 d.5.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty na parterze	m2				54.00
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.94			
		-- Materiały --					
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.077			
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.077			
	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0.034			
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 59							54.00
60 d.5.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2				1 918.40
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.36			
		-- Materiały --					
	2791399	płyty pomostowe robocze	m2	0.006			
	2791499	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0.0002			
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0.00011			
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0.00013			
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.00018			
	1340399	haki do muru	kg	0.012			



	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009			
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0006			
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	0.019			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 30m	m-g	0.102			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 60						1 918.40	
61 d.5.2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2			72.00	
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.43			
		-- Materiały --					
	2600910	Krawędziaki iglaste kl.III	m3	0.01			
	2600617	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m3	0.001			
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.008			
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	1.82			
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.25			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 61						72.00	
62 d.5.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:40,49,50,51,53,54,55,56,58)					
		-- Sprzęt --					
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 30m $6051.684483/(0.8*6)=$	m-g	1 260.77			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 62							
63 d.5.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m			88.80	
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.11			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 63						88.80	
64 d.5.2	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy kolan przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt.			12.00	
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.17			
		-- Materiały --					
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	2.93			
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.08			
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.04			
	1120720	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0.14			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				

Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 64							12.00
65 d.5.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m				88.80
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.84			
		-- Materiały --					
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	1.88			
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.023			
	1342900	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0.33			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0028			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 65							88.80
66 d.5.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.				3.00
		-- Robocizna --					
	999	0.41*0.955=	r-g	0.39			
		-- Materiały --					
	5650001	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.20			
		-- Sprzęt --					
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 66							3.00
67 d.5.2	Wycena własna	Zajęcie pasa chodnika	m2				600.00
		-- Materiały --					
		Znaki		32.00			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 67							600.00
68 d.5.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3				2.38
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.86			
		-- Sprzęt --					
	39812	Samochód samowład.5-10t (1)	m-g	0.50			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 68							2.38
69 d.5.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3				2.38
		-- Sprzęt --					
	39811	samochód samowładowczy 5 t 0.04*4=	m-g	0.16			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				

Razem pozycja 69								2.38
<b>5.3</b>	<b>Schody wejściowe - 3-13</b>							
70 d.5.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2					9.64
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.57				
		-- Materiały --						
	2520607	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I-antyposlizgowe	m2	1.02				
	1550599	zaprawa klejąca CM-12	kg	5.20				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.55				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.058				
	95100	środek transportowy	m-g	0.039				
	Koszty pośrednie od (R, S)		%					
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		%					
	Razem pozycja 70							9.64
71 d.5.3	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m					8.70
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.66				
		-- Materiały --						
	2521	płytki z kamieni sztucznych	m2	0.078				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.78				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.083				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.0035				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0019				
	Koszty pośrednie od (R, S)		%					
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		%					
	Razem pozycja 71							8.70
72 d.5.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2					12.50
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.03				
		-- Materiały --						
	252013	płytki z kamieni sztucznych Gres antypoślizgowy	m2	1.03				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.20				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.55				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.07				
	95100	środek transportowy	m-g	0.038				
	Koszty pośrednie od (R, S)		%					
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		%					
	Razem pozycja 72							12.50
<b>5.4</b>	<b>Schody zewnętrzne - 3-13</b>							

73 d.5.4	KSNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni - schody pod spodem	m2				20.45
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.12			
		-- Materiały --					
	1502199	farby akrylowa -CT-42 kolorowa w/g projektu	dm3	0.20			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 73							20.45
74 d.5.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2				11.93
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.57			
		-- Materiały --					
	2520607	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I- antypoślizgowe	m2	1.02			
	1550599	zaprawa klejąca CM-12	kg	5.20			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.55			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.058			
	95100	środek transportowy	m-g	0.039			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 74							11.93
75 d.5.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m				32.40
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.66			
		-- Materiały --					
	2521	płytki z kamieni sztucznych	m2	0.078			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.78			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.083			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.0035			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0019			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 75							32.40
76 d.5.4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2				12.12
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.03			
		-- Materiały --					
	252013	płytki z kamieni sztucznych Gres antypoślizgowy	m2	1.03			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.20			

	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.55			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.07			
	95100	środek transportowy	m-g	0.038			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 76							12.12
77 d.5.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm z boków schodów	m				17.00
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.54			
		-- Materiały --					
	1	płytki z kamieni sztucznych	m2	0.075			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.78			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.083			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.0058			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0038			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 77							17.00
78 d.5.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2				6.21
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.94			
		-- Materiały --					
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.077			
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.077			
	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0.034			
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.56			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 78							6.21
79 d.5.4	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2				4.80
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.47			
		-- Materiały --					
	1701106	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0042			
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.0044			
	1602003	piasek do zapraw	m3	0.023			
	3930000	woda z rurociągu	m3	0.0053			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					

	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 79								4.80
80 d.5.4	KNR-W 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 i schody	m2					22.75
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.34				
		-- Materiały --						
	1510101	Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa	dm3	0.14				
	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0.023				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 80								22.75
81 d.5.4	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach	m					14.60
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.98				
		-- Materiały --						
	1320199	balustrady i pochwyty stalowe	kg	4.00				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m3	0.001				
	1510102	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona	dm3	0.017				
	1510702	Emalia ftal. modyfikow.do podłóg-mahoniowa	dm3	0.016				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34413	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 81								14.60
82 d.5.4	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2					351.65
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.21				
		-- Materiały --						
	2600703	Deski igł.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3	0.00033				
	1560302	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m2	0.38				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 82								351.65

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Ściana -1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Boh Staligradu 1-13 Elewacja -wejścia

## PODSUMOWANIE

Schody wejściowe -1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne -1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Cokół budynku -3-13

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Ściana -1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Schody wejściowe - 3-13

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Boh Staligradu 1-13 Elewacja -wejścia

## PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne - 3-13

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM



Słownie:

## PODSUMOWANIE

Budynek 3-13

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.1 Cokół budynku -3-13				
5.2 Ściana -1				
5.3 Schody wejściowe - 3-13				
5.4 Schody zewnętrzne - 3-13				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Cokół budynku -1				
2 Ściana -1				
3 Schody wejściowe -1				
4 Schody zewnętrzne -1				
5 Budynek 3-13				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (S(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: