
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i ocieplenie elewacji wschodniej oraz loggi budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z remontem płyt balkonowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Bracka 35, Łódź
INWESTOR : ŁÓDZKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Jaracza 77/79, 90-244 Łódź

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elewacja wschodnia			
1.1		Roboty zabezpieczające			
1	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
1		1.40*1.65*4*2+2.15*1.65*6	m ²	39.77	
				RAZEM	39.77
2	KNR 2-02	Oslony drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
1		<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3*6	m ²	100.62	
				RAZEM	100.62
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
2		15.43*2	m	30.86	
				RAZEM	30.86
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2		<parapety okienne>[1.40*4*2+2.15*6]*0.35	m ²	8.44	
				RAZEM	8.44
5	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki bla-charskie parapetów okiennych	m ²		
d.1.	0211-01				
2		<parapety okienne>[1.40*4*2+2.15*6]*0.25	m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
1.3		Roboty dociepleniowe			
6	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2614-11	35.96	m	35.96	
				RAZEM	35.96
7	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 15 cm	m ²		
d.1.	2614-03	<elewacja budynku>35.96*14.34+<ściany boczne loggi>1.15*3.15*3*4-<loggie>8.63*9.90*3-<okno>1.40*1.65*4*2-2.15*1.65*6	m ²	263.06	
3	analogia				
				RAZEM	263.06
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,80 m	m ²		
d.1.	2612-06	<elewacja budynku>35.96*2.80	m ²	100.69	
3	analogia				
				RAZEM	100.69
9	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 3 cm	m ²		
d.1.	2614-09	(<ościeża><okno>[1.40+1.65*2]*4*2+[2.15+1.65*2]*6)*0.40	m ²	28.12	
3	analogia				
				RAZEM	28.12
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2614-10	<ościeża><okno>[1.40+1.65*2]*4*2+[2.15+1.65*2]*6+<narożniki budynku>15.24*2+14.34*2*2	m	158.14	
3					
				RAZEM	158.14
11	KNR 0-33	Malowanie elewacji farbą silikonową CAPAROL AmphiSilan - dwukrotne	m ²		
d.1.	0128-01	Krotność = 2			
3	analogia	<poz.007>295.424+<poz.009>28.12	m ²	323.54	
				RAZEM	323.54
1.4		Remont elewacji loggi			
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji i ościeży	m ²		
d.1.	2611-01				
4		<ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00+<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25	m ²	320.35	
				RAZEM	320.35
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą CAPA-ROL - jednokrotne gruntowanie emulsją Caparol Putzgrund 610	m ²		
d.1.	2611-02				
4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00+<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25	m ²	320.35	
				RAZEM	320.35
14	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00	m ²	287.27	
				RAZEM	287.27
15	KNR 0-23 d.1. 2612-07 4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25	m ²	33.08	
				RAZEM	33.08
16	KNR 0-23 d.1. 2612-08 4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6+<narożniki>3.15*3*2+8.47+8.20+8.40	m	176.27	
				RAZEM	176.27
17	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowo-gruntującej farby Caparol Putzgrund 610	m ²		
		<ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00+<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25	m ²	320.35	
				RAZEM	320.35
18	KNR 0-23 d.1. 0931-02 4 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		<ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00	m ²	287.27	
				RAZEM	287.27
19	KNR 0-23 d.1. 0931-04 4 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25	m ²	33.08	
				RAZEM	33.08
20	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4 analogia	Gruntowanie powierzchni elewacji i ościeży silikonowym środkiem gruntującym Caparol AmphiSilan Tiefgrund LF	m ²		
		<ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00+<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25	m ²	320.35	
				RAZEM	320.35
21	KNR 0-33 d.1. 0128-01 4 analogia	Dwukrotne malowanie elewacji i ościeży budynku farbą silikonową Caparol AmphiSilan Krotność = 2	m ²		
		<ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00+<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25	m ²	320.35	
				RAZEM	320.35
1.5		Remont płyty balkonowej loggi			
1.5.1		Spód płyty			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-01 5.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni spodu płyty balkonowej	m ²		
		<spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
23	KNR 0-23 d.1. 2611-02 5.1 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą CAPAROL - jednokrotne gruntowanie emulsją Caparol Putzgrund 610	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na spodzie płyty balkonowej	m ²		
d.1.	2612-06				
5.1	analogia	<spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
5.1	analogia	<spód płyty balkonowe>8.47*3+8.20*3+8.40*3	m	75.21	
				RAZEM	75.21
26	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowo-gruntującej farby Caparol Putzgrund 610	m ²		
d.1.	0931-01				
5.1	analogia	<spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
27	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02				
5.1	analogia	<spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
28	KNR 0-23	Gruntowanie powierzchni elewacji i ościeży silikonowym środkiem gruntującym Caparol AmphiSilan Tiefgrund LF	m ²		
d.1.	2611-02				
5.1	analogia	<spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
29	KNR 0-33	Dwukrotne malowanie elewacji i ościeży budynku farbą silikonową Caparol AmphiSilan	m ²		
d.1.	0128-01				
5.1	analogia	Krotność = 2 <spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
1.5.		Wierzch płyty balkonowej			
2					
30	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
5.2		<posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
31	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
d.1.	0211-01				
5.2		<posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
32	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka blacharska krawędzi balkonu	m ²		
d.1.	0535-08				
5.2		(8.47*3+8.20*3+8.40*3)*0.20	m ²	15.04	
				RAZEM	15.04
33	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni płyty balkonowej	m ²		
d.1.	2611-01				
5.2		<posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
34	NNRNKB	(z.VII) Warstwy kontaktowe z zaprawy samopoziomującej Ceresit CN 87 z dodatkiem emulsji Ceresit CC 81 w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-01				
5.2	analogia	<posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
35	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Ceresit CN87 grubości 25 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-01				
5.2	1130-03	<posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
36	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
5.2		<posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
37	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
5.2		(8.47*3+8.20*3+8.40*3)*0.25	m ²	18.80	
				RAZEM	18.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02 d.1. 0617-01 5.2 analogia	Uszczelnienie obróbki blacharskiej z płytą balkonową taśmą uszczelniającą elastyczną CERESIT CL 152 8.47*3+8.20*3+8.40*3	m m	75.21	
				RAZEM	75.21
39	KNR 0-39 d.1. 0115-03 5.2 analogia	Elastyczna powłoka uszczelniająca - folia w płynie - Ceresit CL 51 <posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ² m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
40	KNR 2-02 d.1. 0617-01 5.2 analogia	Uszczelnienie połączenia płyty balkonowej ze ścianą taśmą uszczelniającą elastyczną CERESIT CL 152 [8.47+1.00*2]*3+[8.20+1.00*2]*3+[8.40+1.00*2]*3	m m	93.21	
				RAZEM	93.21
41	KNR 0-12 d.1. 1118-03 5.2 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . <posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3	m ² m ²	75.21	
				RAZEM	75.21
42	KNR 0-12 d.1. 1119-02 5.2 analogia	Cokoliki z płytek gresowych nieszkliwionych o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm [8.47+1.00*2]*3+[8.20+1.00*2]*3+[8.40+1.00*2]*3	m m	93.21	
				RAZEM	93.21
43	KNR 2-02 d.1. 0617-01 5.2 analogia	Uszczelnienie połączenia posadzki z płytek i cokolikiem sznurem dylatacyjnym z pianki poliuretanowej CERESIT CS 40 [8.47+1.00*2]*3+[8.20+1.00*2]*3+[8.40+1.00*2]*3	m m	93.21	
				RAZEM	93.21
44	KNR 2-02 d.1. 0617-06 5.2 analogia	Uszczelnienie połączenia posadzki z płytek i cokolikiem uszczelniającym poliuretanowym CERESIT CS 29 [8.47+1.00*2]*3+[8.20+1.00*2]*3+[8.40+1.00*2]*3	m m	93.21	
				RAZEM	93.21
45	KNR 2-02 d.1. 0617-06 5.2 analogia	Uszczelnienie cokolika z płytek ze ścianą uszczelniającym poliuretanowym CERESIT CS 29 [8.47+1.00*2]*3+[8.20+1.00*2]*3+[8.40+1.00*2]*3	m m	93.21	
				RAZEM	93.21
1.5.		Balustrada balkonowa			
3					
46	TZKNBK d.1. XXII 0816-01 5.3 analogia	Montaż balustrad ozdobnych - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem - demontaż istniejących balustrad Krotność = 0.5 8.47*3+8.20*3+8.40*3	m m	75.21	
				RAZEM	75.21
47	KNR 2-02 d.1. 1209-03 5.3 analogia	Balustrady balkonowe do oszkleń z pochwytym stalowym 8.47*3+8.20*3+8.40*3	m m	75.21	
				RAZEM	75.21
1.6		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
1.6.		Parapety okienne			
1					
48	KNR 2-02 d.1. 0923-04 6.1 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej <parapety okienne>[1.40*4*2+2.15*6]*0.30	m ² m ²	7.23	
				RAZEM	7.23
49	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety okienne>[1.40*4*2+2.15*6]*0.50	m ² m ²	12.05	
				RAZEM	12.05
50	KNR 2-02 d.1. 0617-06 6.1 analogia	Uszczelnienie obróbek blachaskich parapetów okiennych silikonem akrylowym <parapety okienne>1.40*4*2+2.15*6	m m	24.10	
				RAZEM	24.10
51	KNR 2-02 d.1. 0617-12 6.1 analogia	Uszczelnienie otworów okiennych z projektowanym dociepleniem silikonem akrylowym <okna>[1.40+1.65*2]*4*2+[2.15+1.65*2]*6	m m	70.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.30
52	KNR 2-02	Uszczelnienie projektowanego docieplenia z gzymsem budynku	m		
d.1. 0617-06					
6.1	analogia				
		35.96	m	35.96	
				RAZEM	35.96
1.6.		Orynnowanie			
2					
53	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - z demontażu	m		
d.1. 0510-03					
6.2	analogia				
		15.43*2	m	30.86	
				RAZEM	30.86
1.7		Kraty			
54		Demontaż i przeróbka krat okiennych	szt		
d.1. kalk. własna					
7					
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
55		Demontaż, dostawa i montaż nowych krat piwnicznych	kpl		
d.1. kalk. własna					
7					
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		Cokół budynku			
56	ZKNR C-1	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1. 0101-02					
8					
		35.96*0.9	m ²	32.36	
				RAZEM	32.36
57	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 15 cm poz.56	m ²		
d.1. 2614-03					
8	analogia				
			m ²	32.36	
				RAZEM	32.36
58	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy metalowym 4*0.9	m		
d.1. 2614-10					
8					
			m	3.60	
				RAZEM	3.60
59	KNR 0-33	Malowanie elewacji farbą silikonową CAPAROL AmphiSilan - dwukrotne Krotność = 2	m ²		
d.1. 0128-01					
8	analogia				
		poz.56	m ²	32.36	
				RAZEM	32.36
1.9		Opaska			
60	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1. 0815-02					
9					
		35.96*0.5	m ²	17.98	
				RAZEM	17.98
61	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 0105-05					
9					
		poz.60	m ²	17.98	
				RAZEM	17.98
62	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
d.1. 0105-06					
9					
		poz.60	m ²	17.98	
				RAZEM	17.98
63	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1. 0511-02					
9					
		poz.60	m ²	17.98	
				RAZEM	17.98
64	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1. 0401-02					
9					
		35.96	m	35.96	
				RAZEM	35.96
65	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-05					
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.64	m	35.96	
				RAZEM	35.96
1.10		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
66	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	18 km			
10	0108-10				
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
67		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna				
10		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
1.11		Rusztowanie z czasem pracy			
68	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1604-03				
11		<elewacja>35.96*15.24	m ²	548.03	
				RAZEM	548.03
69	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1613-03				
11		<elewacja>35.96*15.24	m ²	548.03	
				RAZEM	548.03
70	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
11	01	<elewacja>35.96*15.24	m ²	548.03	
				RAZEM	548.03
71	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16	(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,			
11	z.sz.5.15	27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,			
		52,53,54,55,56,57,58,59)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Elewacja wschodnia						
1.1		Roboty zabezpieczające						
1	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²					
d.1.1	0925-01	obmiar = 1.40*1.65*4*2+2.15*1.65*6 = 39.77 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	8.4591	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	15.2438	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5369	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 2-02	Oslony drzwi folią polietylenową	m ²					
d.1.1	0925-01	obmiar = <drzwi balkonowe>2.15*2.60*3*6 = 100.62 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	21.4019	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	38.5676	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	1.3584	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty zabezpieczające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty rozbiórkowe						
3 d.1.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = $15.43 \times 2 = 30.86$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	6.4806	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
4 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <parapety okienne>[$1.40 \times 4 \times 2 + 2.15 \times 6$]*0.35 = 8.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.5320	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych obmiar = <parapety okienne>[$1.40 \times 4 \times 2 + 2.15 \times 6$]*0.25 = 6.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	5.7888	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty dociepleniowe						
6 d.1.3	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 35.96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	8.5225	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58szt/m	szt	92.7768	0.00000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	37.7580	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0072	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00				
7 d.1.3	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 15 cm obmiar = <elewacja budynku>35.96*14.34+<ściany boczne loggi>1.15*3.15*3*4-<loggie>8.63*9.90*3-<okno>1.40*1.65*4*2-2.15*1.65*6 = 263.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	849.5786	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.25kg/m ²	kg	65.7650	0.00000		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS70-040 gr. 15 cm 0.15275m ³ /m ²	m ³	40.1824	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych Caparol Capatect 190 S 4kg/m ²	kg	1052.2400	0.00000		0.00	
5*		zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ²	kg	1052.2400	0.00000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	1094.3296	0.00000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	298.5731	0.00000		0.00	
8*		grunt pod tynk mineralny Caparol Amphisilan Tiefgrund LF 0.20kg/m ²	kg	52.6120	0.00000		0.00	
9*		tynk mineralny Caparol Capatect Mineral Leichtputz R+K 3kg/m ²	kg	789.1800	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	7.8392	0.00000			0.00
12*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	7.2605	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,80 m obmiar = <elewacja budynku>35.96*2.80 = 100.69 m ²	m ²					
d.1.3	2612-06							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	61.5417	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ²	kg	402.7600	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	114.2832	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.7048	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.5236	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 3 cm obmiar = (<ościeża><okno>[1.40+1.65*2]*4*2+[2.15+1.65*2]*6)*0.40 = 28.12 m ²	m ²					
d.1.3	2614-09							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 5.3669r-g/m ²	r-g	150.9172	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.2kg/m ²	kg	5.6240	0.00000		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS70-040 gr. 3 cm 0.03275m ³ /m ²	m ³	0.9209	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych Caparol Capatect 190 S 4kg/m ²	kg	112.4800	0.00000		0.00	
5*		zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ²	kg	112.4800	0.00000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	116.9792	0.00000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	46.2012	0.00000		0.00	
8*		grunt pod tynk mineralny Caparol Amphisilan Tiefgrund LF 0.3kg/m ²	kg	8.4360	0.00000		0.00	
9*		tynk mineralny Caparol Capatect Mineral Leichtputz R+K 3.3kg/m ²	kg	92.7960	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.8380	0.00000			0.00
12*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.7761	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPPER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = <ościeża><okno>[1.40+1.65*2]*4*2+[2.15+1.65*2]*6+<narożniki budynku>15.24*2+14.34*2*2 = 158.14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	34.7908	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 0.9kg/m	kg	142.3260	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	185.9726	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1107	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0791	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1.3	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową CAPAROL AmphiSilan - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = <poz.007>295.424+<poz.009>28.12 = 323.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ²	r-g	81.5321	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa CAPAROL AmphiSilan 0.20*2=0.4dm ³ /m ²	dm ³	129.4160	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.2588	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty dociepleniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Remont elewacji loggi						
12 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji i ościeży obmiar = <ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00+<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25 = 320.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	87.1352	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką CAPAROL - jednokrotne gruntowanie emulsją Caparol Putzgrund 610 obmiar = <ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00+<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25 = 320.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	21.2072	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.2kg/m ²	kg	64.0700	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0320	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = <ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00 = 287.27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	175.5794	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ²	kg	1149.0800	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	326.0515	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	2.0109	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.4938	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1.4	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = <ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25 = 33.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	45.7166	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ²	kg	132.3200	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	54.3504	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2316	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1720	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
16 d.1.4	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = <ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6+<narożniki>3.15*3*2+8.47+8.20+8.40 = 176.27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	38.7794	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 0.9kg/m	kg	158.6430	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	207.2935	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1234	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0881	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
17 d.1.4	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowo-gruntującej farby Caparol Putzgrund 610 obmiar = <ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00+<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25 = 320.35 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	33.6368	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowo-gruntująca farba Caparol Putz-grund 610 0.3kg/m ²	kg	96.1050	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1281	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
18 d.1.4	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = <ściana loggi>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00 = 287.27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	141.1358	0.00000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Caparol Capatect 139 ML 3kg/m ²	kg	861.8100	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.8385	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	2.5854	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
19 d.1.4	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = <ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25 = 33.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	51.4725	0.00000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Caparol Capatect 139 ML 3.3kg/m ²	kg	109.1640	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2117	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.2977	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie powierzchni elewacji i ościeży silikonowym środkiem gruntującym Caparol AmphiSilan Tiefgrund LF obmiar = <ściana loggia>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00+<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25 = 320.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	21.2072	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy środek gruntujący AmphiSilan Tiefgrund LF 0.20kg/m ²	kg	64.0700	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0320	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21 d.1.4	KNR 0-33 0128-01 analogia	Dwukrotne malowanie elewacji i ościeży budynku farbą silikonową Caparol AmphiSilan Krotność = 2 obmiar = <ściana loggia>[1.00+8.47]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+8.20*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+[1.00+8.40]*3.15*3-<drzwi balkonowe>2.15*2.60*3+<ściana rozdzielająca loggie>1.00*3.15*3*2*3+<sufit loggi najwyższej kodygnacji>8.47*1.00+8.20*1.00+8.40*1.00+<ościeża><drzwi balkonowe>[2.15+2.60*2]*3*6*0.25 = 320.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ²	r-g	80.7282	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa Caparol AmphiSilan 0.20*2=0.4dm ³ /m ²	dm ³	128.1400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.2563	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Remont elewacji loggi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Remont płyty balkonowej loggi						
1.5.1		Spód płyty						
22 d.1.5 .1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni spodu płyty balkonowej obmiar = <spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	20.4571	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
23 d.1.5 .1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką CAPAROL - jednokrotne gruntowanie emulsją Caparol Putzgrund 610 obmiar = <spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	4.9789	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.2kg/m ²	kg	15.0420	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0075	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
24 d.1.5 .1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na spodzie płyty balkonowej obmiar = <spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	45.9684	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ²	kg	300.8400	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	85.3634	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.5265	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3911	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
25 d.1.5 .1	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = <spód płyty balkonowe>8.47*3+8.20*3+8.40*3 = 75.21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	16.5462	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190	kg	67.6890	0.00000		0.00	
3*		0.9kg/m kątownik aluminiowy ochronny	m	88.4470	0.00000		0.00	
4*		1.176m/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0526	0.00000			0.00
6*		0.0007m-g/m środek transportowy	m-g	0.0376	0.00000			0.00
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
26	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowo-gruntującej farby Caparol Putzgrund 610	m ²					
d.1.5	0931-01	obmiar = <spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²						
.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.8971	0.00000	0.00		
		0.105r-g/m ²						
2*		-- M -- podkładowo-gruntująca farba Caparol Putzgrund 610	kg	22.5630	0.00000		0.00	
		0.3kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0301	0.00000			0.00
		0.0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²					
d.1.5	0931-02	obmiar = <spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²						
.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	36.9507	0.00000	0.00		
		0.4913r-g/m ²						
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Caparol Capatect 139 ML	kg	225.6300	0.00000		0.00	
		3kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.4813	0.00000			0.00
		0.0064m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.6769	0.00000			0.00
		0.009m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR 0-23	Gruntowanie powierzchni elewacji i ościeży silikonowym środkiem gruntującym Caparol Amp-Silan Tiefgrund LF	m ²					
d.1.5	2611-02	obmiar = <spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²						
.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.9789	0.00000	0.00		
		0.0662r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikonowy środek gruntujący AmphiSilan Tiefgrund LF 0.20kg/m ²	kg	15.0420	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0075	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
29 KNR 0-33 d.1.5 0128-01 .1 analogia		Dwukrotne malowanie elewacji i ościeży budynku farbą silikonową Caparol AmphiSilan Krotność = 2 obmiar = <spód płyty balkonowe>8.47*1.00*3+ 8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ²	r-g	18.9529	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa Caparol AmphiSilan 0.20*2=0.4dm ³ /m ²	dm ³	30.0840	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.0602	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

	Spód płyty			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5.2		Wierzch płyty balkonowej						
30 d.1.5 .2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = <posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	69.1932	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
31 d.1.5 .2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = <posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	72.2016	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
32 d.1.5 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka blacharska krawędzi balkonu obmiar = (8.47*3+8.20*3+8.40*3)*0.20 = 15.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	4.5120	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
33 d.1.5 .2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni płyty balkonowej obmiar = <posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	20.4571	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
34 d.1.5 .2	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy kontaktowe z zaprawy samopoziomującej Ceresit CN 87 z dodatkiem emulsji Ceresit CC 81 w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = <posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	12.7857	0.00000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 87 - sucha mieszanka 3.50kg/m ²	kg	263.2350	0.00000		0.00	
3*		emulsja Ceresit CC 81 0.25kg/m ²	kg	18.8025	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.7521	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.7521	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej Ceresit CN87 grubości 25 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = <posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²	m ²					
d.1.5	1130-01							
.2	1130-03							
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	33.0924	0.00000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 87 - sucha mieszanka 50kg/m ²	kg	3760.5000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01+10*0.002=0.03m-g/m ²	m-g	2.2563	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.01+10*0.002=0.03m-g/m ²	m-g	2.2563	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
36	NNRNKB 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = <posadzka>8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21 m ²	m ²					
d.1.5	1106-07							
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	5.5655	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka z drutu stalowego zgrzewana o oczkach 10 x10 cm 1.02m ² /m ²	m ²	76.7142	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0827	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1279	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
37	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = (8.47*3+8.20*3+8.40*3)*0.25 = 18.80 m ²	m ²					
d.1.5	0541-01							
.2								
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	40.4200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	23.1240	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	517.0000	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0376	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1504	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbki blacharskiej z płytą balkonową taśmą uszczelniającą elastyczną CE-RESIT CL 152	m					
d.1.5	0617-01	obmiar = $8.47*3+8.20*3+8.40*3 = 75.21$ m						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2357r-g/m	r-g	17.7270	0.00000	0.00		
2*		-- M -- taśma elastyczna uszczelniająca CERESIT 1.05m/m	m	78.9705	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m	m-g	0.3159	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.2031	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
39	KNR 0-39	Elastyczna powłoka uszczelniająca - folia w płynie - Ceresit CL 51	m ²					
d.1.5	0115-03	obmiar = <posadzka> $8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21$ m ²						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m ²	r-g	10.0781	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca Ceresit CL 51 1.1kg/m ²	kg	82.7310	0.00000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1354	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
40	KNR 2-02	Uszczelnienie połączenia płyty balkonowej ze ścianą taśmą uszczelniającą elastyczną CE-RESIT CL 152	m					
d.1.5	0617-01	obmiar = $[8.47+1.00*2]*3+[8.20+1.00*2]*3+[8.40+1.00*2]*3 = 93.21$ m						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2357r-g/m	r-g	21.9696	0.00000	0.00		
2*		-- M -- taśma elastyczna uszczelniająca CERESIT 1.05m/m	m	97.8705	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m	m-g	0.3915	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.2517	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
41	KNR 0-12	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m ²					
d.1.5	1118-03 z.sz.	obmiar = <posadzka> $8.47*1.00*3+8.20*1.00*3+8.40*1.00*3 = 75.21$ m ²						
.2	5.3.a							
1*		-- R -- robocizna $2.4792*1.2=2.97504$ r-g/m ²	r-g	223.7528	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki gresowe nieszkliwione o wym. 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	76.7142	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM 17 3.20kg/m ²	kg	240.6720	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE 43 0.80kg/m ²	kg	60.1680	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.3622	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.9407	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
42 KNR 0-12 d.1.5 1119-02 .2 analogia		Cokoliki z płytek gresowych nieszkliwionych o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = [8.47+1.00*2]*3+[8.20+1.00*2]*3+[8.40+1.00*2]*3 = 93.21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	50.4359	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe nieszkliwione o wym. 30x30 cm 0.10m ² /m	m ²	9.3210	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM 17 0.78kg/m	kg	72.7038	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE 43 0.0825kg/m	kg	7.6898	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.5406	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.3542	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
43 KNR 2-02 d.1.5 0617-01 .2 analogia		Uszczelnienie połączenia posadzki z płytek i cokolikiem sznurem dylatacyjnym z pianki poliuretanowej CERESIT CS 40 obmiar = [8.47+1.00*2]*3+[8.20+1.00*2]*3+[8.40+1.00*2]*3 = 93.21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2357r-g/m	r-g	21.9696	0.00000	0.00		
2*		-- M -- sznur dylatacyjny z pianki poliuretanowej CERESIT CS 40 1.05m/m	m	97.8705	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m	m-g	0.3915	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.2517	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 2-02	Uszczelnienie połączenia posadzki z płytek i	m					
d.1.5	0617-06	cokolikiem uszczelniaczem poliuretanowym						
.2	analogia	CERESIT CS 29						
		obmiar = $[8.47+1.00*2]*3+[8.20+1.00*2]*3+[8.40+1.00*2]*3 = 93.21$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	24.7100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uszczelniaacz poliuretanowy CERESIT CS 29 0.08kg/m	kg	7.4568	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.3728	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.2890	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
45	KNR 2-02	Uszczelnienie cokolika z płytek ze ścianą	m					
d.1.5	0617-06	uszczelniaaczem poliuretanowym CERESIT CS						
.2	analogia	29						
		obmiar = $[8.47+1.00*2]*3+[8.20+1.00*2]*3+[8.40+1.00*2]*3 = 93.21$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	24.7100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uszczelniaacz poliuretanowy CERESIT CS 29 0.08kg/m	kg	7.4568	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.3728	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.2890	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wierzch płyty balkonowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5.3		Balustrada balkonowa						
46	TZKNBK XXII	Montaż balustrad ozdobnych - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem - demontaż istniejących balustrad	m					
d.1.5	0816-01	Krotność = 0.5						
.3	analogia	obmiar = 8.47*3+8.20*3+8.40*3 = 75.21 m						
1*		-- R -- robocizna 1.09*0.5=0.545r-g/m	r-g	40.9895	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
47	KNR 2-02	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwyt-tem stalowym	m					
d.1.5	1209-03	obmiar = 8.47*3+8.20*3+8.40*3 = 75.21 m						
.3	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m	r-g	187.2729	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 1m/m	m	75.2100	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.003m³/m	m³	0.2256	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	2.2563	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.7521	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Balustrada balkonowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont płyty balkonowej loggi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.6.1		Parapety okienne						
48	KNR 2-02 d.1.6 0923-04 .1 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej obmiar = <parapety okienne>[1.40*4*2+2.15*6]*0.30 = 7.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	8.4454	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa niskoprężna 0.25kg/m ²	kg	1.8075	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	1.0317	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
49	NNRNKB 202 d.1.6 0541-02 .1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <parapety okienne>[1.40*4*2+2.15*6]*0.50 = 12.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	16.2675	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	14.8215	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	207.2600	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0121	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0964	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
50	KNR 2-02 d.1.6 0617-06 .1 analogia	Uszczelnienie obróbek blachaskich parapetów okiennych silikonem akrylowym obmiar = <parapety okienne>1.40*4*2+2.15*6 = 24.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	6.3889	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon akrylowy 0.08kg/m	kg	1.9280	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0964	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0747	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
51	KNR 2-02 d.1.6 0617-12 .1 analogia	Uszczelnienie otworów okiennych z projektowanym dociepleniem silikonem akrylowym obmiar = <okna>[1.40+1.65*2]*4*2+[2.15+1.65*2]*6 = 70.30 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2839r-g/m	r-g	19.9582	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon akrylowy 0.08kg/m	kg	5.6240	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.2671	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.2320	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
52 KNR 2-02 d.1.6 0617-06 .1 analogia		Uszczelnienie projektowanego docieplenia z gzymsem budynku obmiar = 35.96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	9.5330	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon akrylowy 0.08kg/m	kg	2.8768	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.1438	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.1115	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Parapety okienne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.2		Orynnowanie						
53	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - z demontażu	m					
d.1.6	0510-03	obmiar = 15.43*2 = 30.86 m						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	25.7712	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Orynnowanie			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Cokół budynku						
56 d.1.8	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 35.96*0.9 = 32.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	8.2842	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
57 d.1.8	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropiano- wymi - system CAPAROL - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 15 cm obmiar = poz.56 = 32.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	104.5099	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.25kg/m ²	kg	8.0900	0.00000		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS70-040 gr. 15 cm 0.15275m ³ /m ²	m ³	4.9430	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych Capa- rol Capatect 190 S 4kg/m ²	kg	129.4400	0.00000		0.00	
5*		zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ²	kg	129.4400	0.00000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	134.6176	0.00000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	36.7286	0.00000		0.00	
8*		grunt pod tynk mineralny Caparol Amphisilan Tiefgrund LF 0.20kg/m ²	kg	6.4720	0.00000		0.00	
9*		tynk mineralny Caparol Capatect Mineral Leich- tputz R+K 3kg/m ²	kg	97.0800	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.9643	0.00000			0.00
12*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.8931	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
58 d.1.8	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 4*0.9 = 3.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.7920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 0.9kg/m	kg	3.2400	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	4.2336	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0025	0.00000			0.00
6*		0.0007m-g/m środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0018	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
59	KNR 0-33	Malowanie elewacji farbą silikonową CAPAROL	m ²					
d.1.8	0128-01	AmphiSilan - dwukrotne						
	analogia	Krotność = 2 obmiar = poz.56 = 32.36 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ²	r-g	8.1547	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa CAPAROL AmphiSilan 0.20*2=0.4dm ³ /m ²	dm ³	12.9440	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.0259	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Cokół budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Opaska						
60 d.1.9	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = $35.96 \times 0.5 = 17.98 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	2.2457	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
61 d.1.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = poz.60 = 17.98 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	3.8405	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	0.6994	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	0.1582	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0809	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
62 d.1.9	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = poz.60 = 17.98 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395*3=0.1185r-g/m ²	r-g	2.1306	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0129*3=0.0387m ³ /m ²	m ³	0.6958	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*3=0.0087t/m ²	t	0.1564	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0015*3=0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0809	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
63 d.1.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.60 = 17.98 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	22.1909	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	18.4295	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.4168	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.2104	0.00000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.4675	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.3374	0.00000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.4495	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
64 KNR 2-31 d.1.9 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 35.96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	5.3544	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
65 KNR 2-31 d.1.9 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = poz.64 = 35.96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	9.9645	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	36.6792	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.1978	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0575	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0503	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Opaska
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
66	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³					
d.1.1	0108-09	obmiar = 2.00 m ³						
0	0108-10							
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	2.7800	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+17*0.02=1.06m-g/m ³	m-g	2.1200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
67		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
d.1.1	kalk. własna	obmiar = 2.00 m ³						
0								
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		Rusztowanie z czasem pracy						
68 d.1.1 1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = <elewacja>35.96*15.24 = 548.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6246r-g/m ²	r-g	342.2995	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154m ² /m ²	m ²	8.4397	0.00000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2192	0.00000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1096	0.00000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0055	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00019m ³ /m ²	m ³	0.1041	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0110	0.00000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	6.5764	0.00000		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	4.9323	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177m-g/m ²	m-g	97.0013	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
69 d.1.1 1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m obmiar = <elewacja>35.96*15.24 = 548.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	1.5345	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0005m/m ²	m	0.2740	0.00000		0.00	
3*		zaczepki stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002szt./m ²	szt.	0.1096	0.00000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002kg/m ²	kg	0.1096	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- rusztowanie 0.0008m-g/m ²	m-g	0.4384	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
70 d.1.1 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = <elewacja>35.96*15.24 = 548.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	17.4822	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	76.9982	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.1.1 1	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, 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46, 47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59)						
1*		-- S -- rusztowanie $3174.821242 / (0.84 * 5) = 755.9098 \text{m-g}$	m-g	755.9098				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Rusztowanie z czasem pracy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Elewacja wschodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł