
KOSZTORYS BUDOWLANY NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wieruszów ul. Mickiewicza 2
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Wieruszów ul. 19-go Stycznia 6-10
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Kasprzak
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaż rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	18.48*2	m	36.96	
		5.80*4	m	23.20	
				RAZEM	60.16
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	15.00*2*2	m	60.00	
		2.40*4	m	9.60	
				RAZEM	69.60
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - pas nadrynowy	m ²		
d.1	0535-08	18.48*0.25*2	m ²	9.24	
		5.80*0.25*4	m ²	5.80	
				RAZEM	15.04
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - pas podrynowy (obróbka gzymsu)	m ²		
d.1	0535-08	18.48*0.50*2	m ²	18.48	
				RAZEM	18.48
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich na styku dachu z kominami i murami	m ²		
d.1	0535-08	(3.00+0.58)*2*0.20	m ²	1.43	
		(4.74+0.84)*2*0.20	m ²	2.23	
		(1.41+0.58)*2*0.20	m ²	0.80	
		(2.67+0.58)*2*0.20	m ²	1.30	
		(2.39+0.58)*2*0.20	m ²	1.19	
		(2.39+0.58)*2*0.20	m ²	1.19	
		(4.74+0.84)*2*0.20	m ²	2.23	
		(1.41+0.58)*2*0.20	m ²	0.80	
		5.80*4*0.20	m ²	4.64	
				RAZEM	15.81
6	KNR 4-01	Wymiana haków rynnowych	szt		
d.1	0526-05	18.48*2/0.33	szt	112.00	
		5.80/0.50*4	szt	46.40	
				RAZEM	158.40
7	KNR 4-01	Rozebranie parapetów z blachy	m ²		
d.1	0535-08	1.20*15*2*0.15	m ²	5.40	
		0.80*2*2*0.15	m ²	0.48	
		0.80*4*0.15	m ²	0.48	
		1.00*6*4*0.15	m ²	3.60	
		2.31*10*0.15	m ²	3.47	
		1.47*2*4*0.15	m ²	1.76	
		1.47*2*5*0.15	m ²	2.21	
		2.41*2*0.15	m ²	0.72	
		1.20*2*0.15	m ²	0.36	
		1.20*9*0.15	m ²	1.62	
				RAZEM	20.10
2 Wykonanie nowych obróbek blacharskich					
8	KNR 4-01	Wykonanie obróbek blacharskich na czapkach kominów z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0530-02	3.00*0.58	m ²	1.74	
		4.74*0.84	m ²	3.98	
		1.41*0.58	m ²	0.82	
		2.67*0.58	m ²	1.55	
		2.39*0.58	m ²	1.39	
		2.39*0.58	m ²	1.39	
		4.74*0.84	m ²	3.98	
		1.41*0.58	m ²	0.82	
				RAZEM	15.67
9	KNR 4-01	Wykonanie obróbek blacharskich pasów nadrynowych z blachy z cynku o szer.do 25 cm	m ²		
d.2	0530-03	18.48*0.25*2	m ²	9.24	
		5.80*0.25*4	m ²	5.80	
				RAZEM	15.04
10	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich pasów podrynowych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm	m ²		
d.2	0530-06	18.48*0.50*2	m ²	18.48	
				RAZEM	18.48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy ocynkowanej - styk kominów z docieplonym dachem (3.00+0.58)*2*0.20 (4.74+0.84)*2*0.20 (1.41+0.58)*2*0.20 (2.67+0.58)*2*0.20 (2.39+0.58)*2*0.20 (2.39+0.58)*2*0.20 (4.74+0.84)*2*0.20 (1.41+0.58)*2*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				1.43 2.23 0.80 1.30 1.19 1.19 2.23 0.80	
				RAZEM	11.17
12 d.2	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich na styku dachu z murami 5.80*4*0.20	m ² m ²		
				4.64	
				RAZEM	4.64
13 d.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 18 cm 18.48*2	m m		
				36.96	
				RAZEM	36.96
14 d.2	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm 15.00*4	m m		
				60.00	
				RAZEM	60.00
15 d.2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szt. szt.		
				4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.2	NNRNKB 202 0521-03	(z.l) montaż prefabrykowanych prefabrykowanych parapetów z blachy ocynkowanej powiekanej 1.20*15*2*0.32 0.80*2*2*0.32 0.80*4*0.32 1.00*6*4*0.32 2.31*10*0.32 1.47*2*4*0.32 1.47*2*5*0.32 2.41*2*0.32 1.20*2*0.32 1.20*9*0.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				11.52 1.02 1.02 7.68 7.39 3.76 4.70 1.54 0.77 3.46	
				RAZEM	42.86
17 d.2	NNRNKB 202 0521-09	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą lub dachówką 6	szt. szt.		
				6.00	
				RAZEM	6.00
3 Przemurowanie kominów					
18 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem 1.40*(0.80+0.70)*0.50*2 (3.60+3.20)*0.50*1.80*2 (3.20+2.80)*0.50*1.40*2 1.50*0.60*2*2 1.20*0.60*2*2 2.50*1.49*2*2 0.38*3.60*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				2.10 12.24 8.40 3.60 2.88 14.90 5.47	
				RAZEM	49.59
19 d.3	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów nad dachem 2.80*0.38*0.30 4.54*0.64*0.30 1.21*0.38*0.30 2.47*0.38*0.30 2.19*0.38*0.30 2.19*0.38*0.30 4.54*0.64*0.30 1.21*0.38*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				0.32 0.87 0.14 0.28 0.25 0.25 0.87 0.14	
				RAZEM	3.12
20 d.3	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2.90*0.40 4.64*0.74 1.31*0.48 2.57*0.48 2.29*0.48 2.29*0.48	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				1.16 3.43 0.63 1.23 1.10 1.10	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.64*0.74 1.31*0.48	m ² m ²	3.43 0.63	
				RAZEM	12.71
21 d.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z dachu budynku gruzu	m ³		
		3.12	m ³	3.12	
		49.59*0.02	m ³	0.99	
		12.71*0.07	m ³	0.89	
				RAZEM	5.00
22 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.12	m ³	3.12	
		49.59*0.02	m ³	0.99	
		12.71*0.07	m ³	0.89	
				RAZEM	5.00
23 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		3.12	m ³	3.12	
		49.59*0.02	m ³	0.99	
		12.71*0.07	m ³	0.89	
				RAZEM	5.00
24 d.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. nad dachem	m ³		
		2.80*0.38*0.30	m ³	0.32	
		4.54*0.64*0.30	m ³	0.87	
		1.21*0.38*0.30	m ³	0.14	
		2.47*0.38*0.30	m ³	0.28	
		2.19*0.38*0.30	m ³	0.25	
		2.19*0.38*0.30	m ³	0.25	
		4.54*0.64*0.30	m ³	0.87	
		1.21*0.38*0.30	m ³	0.14	
				RAZEM	3.12
25 d.3	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem	m ²		
		1.40*(0.80+0.70)*0.50*2	m ²	2.10	
		(3.60+3.20)*0.50*1.80*2	m ²	12.24	
		(3.20+2.80)*0.50*1.40*2	m ²	8.40	
		1.50*0.60*2*2	m ²	3.60	
		1.20*0.60*2*2	m ²	2.88	
		2.50*1.49*2*2	m ²	14.90	
		0.38*3.60*2*2	m ²	5.47	
				RAZEM	49.59
26 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		2.90*0.40	m ²	1.16	
		4.64*0.74	m ²	3.43	
		1.31*0.48	m ²	0.63	
		2.57*0.48	m ²	1.23	
		2.29*0.48	m ²	1.10	
		2.29*0.48	m ²	1.10	
		4.64*0.74	m ²	3.43	
		1.31*0.48	m ²	0.63	
				RAZEM	12.71
27 d.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków kominów- tynki gładkie	m ²		
		1.40*(0.80+0.70)*0.50*2	m ²	2.10	
		(3.60+3.20)*0.50*1.80*2	m ²	12.24	
		(3.20+2.80)*0.50*1.40*2	m ²	8.40	
		1.50*0.60*2*2	m ²	3.60	
		1.20*0.60*2*2	m ²	2.88	
		2.50*1.49*2*2	m ²	14.90	
		0.38*3.60*2*2	m ²	5.47	
				RAZEM	49.59
28 d.3	KNR 4-01 1204-06	Trzecie malowanie farbami emulsyjnymi tynków kominów- tynki gładkie	m ²		
		1.40*(0.80+0.70)*0.50*2	m ²	2.10	
		(3.60+3.20)*0.50*1.80*2	m ²	12.24	
		(3.20+2.80)*0.50*1.40*2	m ²	8.40	
		1.50*0.60*2*2	m ²	3.60	
		1.20*0.60*2*2	m ²	2.88	
		2.50*1.49*2*2	m ²	14.90	
		0.38*3.60*2*2	m ²	5.47	
				RAZEM	49.59

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(15.00+15.20)*0.80*4.15*2 (17.60+16.00)*0.50*12.64*2 (2.80+2.00)*0.50*5.60*2 2.40*5.60*2 0.84*2*2.60 -1.11*1.40*15*2 -0.80*0.80*3 -0.80*0.60*4 -1.00*.40*6*4 -2.31*1.40*10 -1.47*1.40*2*4 -1.47*1.40*2*5 -2.41*1.40*2 -1.11*1.40*20 -0.90*2.30*18 -1.20*0.60*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	200.53 424.70 26.88 26.88 4.37 -46.62 -1.92 -1.92 -9.60 -32.34 -16.46 -20.58 -6.75 -31.08 -37.26 -6.48	
				RAZEM	1122.51
43	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów 166*0.25*0.50	m ² m ²		
				RAZEM	20.75
44	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ościeży 133.85*4	szt szt		
				RAZEM	535.40
45	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.11+1.40*2)*15*2*0.27 (0.80+0.80*2)*3*0.27 (0.80+0.60*2)*4*0.27 (1.00+0.40*2)*6*4*0.27 (2.31+1.40*2)*10*0.27 (1.47+1.40*2)*4*0.27 (1.47+1.40*2)*2*5*0.27 (2.41+1.40*2)*2*0.27 (1.11+1.40*2)*20*0.27 (0.90+2.30*2)*18*0.27 (1.20+0.60*2)*9*0.27	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31.67 1.94 2.16 11.66 13.80 4.61 11.53 2.81 21.11 26.73 5.83	
				RAZEM	133.85
46	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - bonie (16.49+2*0.84-6.30)*2*0.30*3 0.51*2*2*0.30*3 0.84*2*2*0.30*3 (6.80-2.30)*2*0.30*3	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	34.33
47	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki - bonie boczne krawędzie (16.49+2*0.84-6.30)*2*2*3*0.04 0.51*2*2*0.04*2*3 0.84*2*2*0.04*2*3 (6.80-2.30)*2*0.04*2*3	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	9.16
48	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędzie boni (16.49+2*0.84-6.30)*2*2*3 0.51*2*2*2*3 0.84*2*2*2*3 (6.80-2.30)*2*2*3	m m m m		
				RAZEM	228.84
49	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża okienne i drzwiowe, inne krawędzie pionowe i poziome styropianu (1.11+1.40*2)*15*2 (0.80+0.80*2)*3 (0.80+0.60*2)*4 (1.00+0.40*2)*6*4 (2.31+1.40*2)*10 (1.47+1.40*2)*4 (1.47+1.40*2)*2*5 (2.41+1.40*2)*2 (1.11+1.40*2)*20 (0.90+2.30*2)*18 (1.20+0.60*2)*9 18.48*2*2	m m m m m m m m m m m m m	117.30 7.20 8.00 43.20 51.10 17.08 42.70 10.42 78.20 99.00 21.60 73.92	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.80*2 16.40*2 15.00*2*2 (3.40+0.84)*18*2	m m m m	35.60 32.80 60.00 152.64	
				RAZEM	850.76
50 d.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej / startowej / (18.48+2*0.14+16.49+2*0.15)*2	m m	71.10	
				RAZEM	71.10
51 d.5	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1122.51+133.85+51.41+76.32*0.22+76.32*0.08+76.32*0.12+9.16	m ² m ²	1348.98	
				RAZEM	1348.98
52 d.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1122.51	m ² m ²	1122.51	
				RAZEM	1122.51
53 d.5	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - płyty balkonowe 3.40*0.84*18+76.32*0.12+76.32*0.08	m ² m ²	66.67	
				RAZEM	66.67
54 d.5	KNR 4-01 1204-06	Trzecie malowanie farbami emulsyjnymi płyt balkonowych 3.40*0.84*18+76.32*0.12+76.32*0.08	m ² m ²	66.67	
				RAZEM	66.67
55 d.5	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża i pasy o szer. do 30 cm 133.85+76.32*0.22+9.16	m ² m ²	159.80	
				RAZEM	159.80
56 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy 1.20*15*2*0.27 0.80*2*2*0.27 0.80*4*0.27 1.00*6*4*0.27 2.31*10*0.27 1.47*2*4*0.27 1.47*2*5*0.27 2.41*2*0.27 1.20*2*0.27 1.20*9*0.27	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.72 0.86 0.86 6.48 6.24 3.18 3.97 1.30 0.65 2.92	
				RAZEM	36.18
6 Ocieplenie dachu					
57 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie pokrycia dachowego pod przyklejenie styropianu 17.72*16.49 5.46*0.84 6.35*0.84 -12.80*0.38 -4.54*0.64 -1.21*0.38 -2.47*0.38 -2.19*0.38 -2.19*0.38 -4.54*0.64 -1.21*0.38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	292.20 4.59 5.33 -4.86 -2.91 -0.46 -0.94 -0.83 -0.83 -2.91 -0.46	
				RAZEM	287.92
58 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych gr 17 cm pokrytych papą asfaltową poziome na wierzchu konstr. na lepiku 17.72*16.49 5.46*0.84 6.35*0.84 -12.80*0.38 -4.54*0.64 -1.21*0.38 -2.47*0.38 -2.19*0.38 -2.19*0.38 -4.54*0.64 -1.21*0.38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	292.20 4.59 5.33 -4.86 -2.91 -0.46 -0.94 -0.83 -0.83 -2.91 -0.46	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	287.92
59 d.6	KNR-W 3 0506-01	Uzupełnienie pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierchn.po- krycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy) 17.72*16.49 5.46*0.84 6.35*0.84 -12.80*0.38 -4.54*0.64 -1.21*0.38 -2.47*0.38 -2.19*0.38 -2.19*0.38 -4.54*0.64 -1.21*0.38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	292.20 4.59 5.33 -4.86 -2.91 -0.46 -0.94 -0.83 -0.83 -2.91 -0.46	
				RAZEM	287.92
7 Malowanie balustrad					
60 d.7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (0.84+3.40)*1.10*18	m ² m ²		83.95
				RAZEM	83.95
8 Rusztowania					
61 d.8	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m (18.48+1.50*2)*15.00*2 (16.49+1.50*2)*15.00*2	m ² m ² m ²		644.40 584.70
				RAZEM	1229.10
62 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
63 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g		
				RAZEM	0.00
9 Roboty zabezpieczeniowe					
64 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie powierzchni balkonów przy wykonywaniu robót docieoleniowych Krotność = 2 0.84*3.40*18	m ² m ²		51.41
				RAZEM	51.41
65 d.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Krotność = 2 1.11*1.40*15*2 0.80*0.80*3 0.80*0.60*4 1.00*0.40*6*4 2.31*1.40*10 1.47*1.40*2*4 1.47*1.40*2*5 2.41*1.40*2 1.11*1.40*20 0.90*2.30*18 1.20*0.60*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	46.62 1.92 1.92 9.60 32.34 16.46 20.58 6.75 31.08 37.26 6.48	
				RAZEM	211.01
10 Remont cokołu budynku					
66 d.10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie zniszczonych tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej z cokołu 16.49*(0.60+0.40)*0.50*2 18.48*0.40 18.48*0.60 1.00*0.60*2 1.00*0.60*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ²	16.49 7.39 11.09 1.20 0.60	
				RAZEM	36.77
67 d.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 36.77*0.025	m ³ m ³		0.92
				RAZEM	0.92
68 d.10	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 36.77*0.025	m ³ m ³		0.92
				RAZEM	0.92
69 d.10	KNR 2-02 0903-01	Tynki zewn.zwykłe doborowe kat.IV na cokole 16.49*(0.60+0.40)*0.50*2	m ² m ²		16.49

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.48*0.40 18.48*0.60 1.00*0.60*2 1.00*0.60*0.50*2	m ² m ² m ² m ²	7.39 11.09 1.20 0.60	
				RAZEM	36.77
70 d.10	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ściany pod malowanie cokołu 16.49*(0.60+0.40)*0.50*2 18.48*0.40 18.48*0.60 1.00*0.60*2 1.00*0.60*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.49 7.39 11.09 1.20 0.60	
				RAZEM	36.77
71 d.10	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 16.49*(0.60+0.40)*0.50*2 18.48*0.40 18.48*0.60 1.00*0.60*2 1.00*0.60*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.49 7.39 11.09 1.20 0.60	
				RAZEM	36.77
72 d.10	KNR 4-01 1204-06	Trzecie malowanie farbami emulsyjnymi cokołu 16.49*(0.60+0.40)*0.50*2 18.48*0.40 18.48*0.60 1.00*0.60*2 1.00*0.60*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.49 7.39 11.09 1.20 0.60	
				RAZEM	36.77

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Demontaż rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich								
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-04	obmiar = 60.16m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	9.0240	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	obmiar = 69.6m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	7.6560	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 15.04m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	4.5120	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - pas podrynnowy (obróbka gzymsu)	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 18.48m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.5440	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich na styku dachu z kominami i murami	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 15.81m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	4.7430	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Wymiana haków rynnowych	szt					
d.1	0526-05	obmiar = 158.4szt						
1*		-- R -- robocizna 0.1726r-g/szt	r-g	27.3398	0.0000	0.00		
2*		-- M -- haki do muru (surowe) 1szt/szt	szt	158.4000	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/szt	kg	3.1680	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Rozebranie parapetów z blachy	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 20.1m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.0300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Demontaż rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Wykonanie nowych obróbek blacharskich								
8 d.2	KNR 4-01 0530-02	Wykonanie obróbek blacharskich na czapkach kominów z blachy ocynkowanej obmiar = 15.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	25.0720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	78.5067	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.4388	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.9402	0.0000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.2037	0.0000		0.00	
6*		druć stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.1880	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.2	KNR 4-01 0530-03	Wykonanie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych z blachy z cynku o szer.do 25 cm obmiar = 15.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	22.7104	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4.86kg/m ²	kg	73.0944	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.055kg/m ²	kg	0.8272	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.9024	0.0000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.022kg/m ²	kg	0.3309	0.0000		0.00	
6*		druć stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.1805	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.2	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich pasów podrynnowych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm obmiar = 18.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	24.7632	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	92.5848	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.5174	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	1.1088	0.0000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.2402	0.0000		0.00	
6*		druć stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.2218	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy ocynkowanej - styk kominów z docieplonym dachem obmiar = 11.17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	21.7111	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	56.1851	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.3239	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0112	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0771	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich na styku dachu z murami obmiar = 4.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	6.2176	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm" 5.01kg/m ²	kg	23.2464	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (preły) 0.028kg/m ²	kg	0.1299	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.2784	0.0000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0603	0.0000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0557	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 18 cm obmiar = 36.96m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	18.0328	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rynny z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.55 mm 1.05m/m	m	38.8080	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.7762	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane 2kpl/m	kpl	73.9200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1294	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0702	0.0000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.2	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066r-g/m	r-g	36.3960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm' 1.82kg/m	kg	109.2000	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.2600	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	19.8000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.1620	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.991r-g/szt.	r-g	3.9640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 3.19kg/szt.	kg	12.7600	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.08kg/szt.	kg	0.3200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0152	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0084	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 d.2	NNRNKB 202 0521-03	(z.l) montaż prefabrykowanych prefabrykowanych parapetów z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = 42.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7381r-g/m ²	r-g	74.4950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.50 mm - parapety 7.90kg/m ²	kg	338.5940	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.025kg/m ²	kg	1.0715	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m ²	m ³	0.1714	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.2872	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
17 d.2	NNRNKB 202 0521-09	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą lub dachówką obmiar = 6szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.6015r-g/szt.	r-g	3.6090	0.0000	0.00			
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.32kg/szt.	kg	7.9200	0.0000		0.00		
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.039kg/szt.	kg	0.2340	0.0000		0.00		
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.014kg/szt.	kg	0.0840	0.0000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00		
6*		-- S -- środek transportowy 0.0012m-g/szt.	m-g	0.0072	0.0000			0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

W wykonanie nowych obróbek blacharskich

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Przemurowanie kominów								
18 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem obmiar = 49.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	16.3647	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.3	KNR 4-01 0350-01	Rozebanie kominów nad dachem obmiar = 3.12m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	22.9320	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.3	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 12.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	18.0482	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z dachu budynku gruzu obmiar = 5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	22.7000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	6.9500	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	3.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 5m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=0.2m-g/m ³	m-g	1.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. nad dachem obmiar = 3.12m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	42.6816	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m ³	szt	1210.5600	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	0.8143	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
-- S --								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	4.9296	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.3	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem obmiar = 49.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	41.6556	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.2579	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.2380	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.3191	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.3323	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.9836	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.9836	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm obmiar = 12.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	41.1804	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.9024	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.1779	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	7.6260	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	1.9065	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1271	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków kominów- tynki gładkie obmiar = 49.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	7.2897	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe elewacyjne 0.303dm ³ /m ²	dm ³	15.0258	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.3	KNR 4-01 1204-06	Trzecie malowanie farbami emulsyjnymi tynków kominów- tynki gładkie obmiar = 49.59m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m ²	r-g	4.1656	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe elewacyjne 0.168dm ³ /m ²	dm ³	8.3311	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Przemurowanie kominów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Naprawa tynków płyt balkonowych								
29 d.4	KNR 4-01 0702-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.25 cm - pionowe zewnętrzne płaszczyzny płyt balkonowych obmiar = 76.32m -- R -- robocizna 0.24r-g/m	m					
1*			r-g	18.3168	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.4	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm -- dolna i pionowa wewnętrzna krawędź płyt balkonowych obmiar = 152.64m -- R -- robocizna 0.21r-g/m	m					
1*			r-g	32.0544	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31 d.4	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej - dolna płaszczyzna płyt balkonowych obmiar = 51.41m ² -- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	31.8742	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32 d.4	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm - dolna i wewnętrzna krawędź płyt balkonowych obmiar = 152.64m -- R -- robocizna 0.36r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m piasek do zapraw 0.004m ³ /m woda z rurociągu 0.001m ³ /m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	54.9504	0.0000	0.00		
2*			t	0.1221	0.0000		0.00	
3*			m ³	0.1068	0.0000		0.00	
4*			m ³	0.6106	0.0000		0.00	
5*			m ³	0.1526	0.0000		0.00	
6*			%	1.5000	0.0000		0.00	
7*			m-g	1.5264	0.0000			0.00
8*			m-g	1.5264	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33 d.4	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm -pionowe zewnętrzne płaszczyzny płyt balkonowych obmiar = 76.32m -- R -- robocizna 0.44r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m					
1*			r-g	33.5808	0.0000	0.00		
2*			t	0.1221	0.0000		0.00	
3*			m ³	0.1068	0.0000		0.00	
4*			m ³	0.6106	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.002m ³ /m	m ³	0.1526	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5264	0.0000			0.00
8*		0.02m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	1.5264	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34 d.4	KNR 4-01 0716-04	Wykonanie tynków na spodniej płaszczyźnie płyt balkonowych obmiar = 51.41m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	41.6421	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.2673	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.2313	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251m ³ /m ²	m ³	1.2904	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0066m ³ /m ²	m ³	0.3393	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.0564	0.0000			0.00
8*		0.04m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.0564	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Naprawa tynków płyt balkonowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Izolacja termiczna, docieplenie ścian z kolorystyką elewacji								
35 d.5	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 40szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.6000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1166.3m ² -- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	317.2336	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37 d.5	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 1166.3m ² -- R -- robocizna 0.1035r-g/m ² -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	120.7121	0.0000	0.00		
2*			kg	349.8900	0.0000		0.00	
3*			%	1.5000	0.0000		0.00	
4*			m-g	0.2333	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38 d.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 14 cm do ścian szczytowych obmiar = 576.69m ² -- R -- robocizna 1.329r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe EPS 75 gr14 cm 0.1425m ³ /m ² 3* uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ² 6* środek transportowy 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	766.4210	0.0000	0.00		
2*			m ³	82.1783	0.0000		0.00	
3*			kg	3460.1400	0.0000		0.00	
4*			%	1.5000	0.0000		0.00	
5*			m-g	7.7853	0.0000			0.00
6*			m-g	5.7669	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 15cm do ścian obmiar = 545.82m ² -- R -- robocizna 1.329r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	725.3948	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe EPS 75 gr15 cm 0.1525m ³ /m ²	m ³	83.2376	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	3274.9200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	7.3686	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	5.4582	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40 d.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 133.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	213.4908	0.0000	0.00		
2*		-- M -- plyty styropianowe EPS 75 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	7.0271	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	803.1000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.8070	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.3385	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41 d.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 5612.55szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	359.7645	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	5837.0520	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	1.1225	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	1.1225	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1122.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	686.0781	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	4490.0400	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	1274.0489	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	7.8576	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	5.8371	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów obmiar = 20.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	12.6824	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	83.0000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	23.5513	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1453	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1079	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44 d.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ościeży obmiar = 535.4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	34.3191	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	556.8160	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.1071	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1071	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45 d.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 133.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	184.9807	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	535.4000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	219.9156	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.9370	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.6960	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46 d.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - bonie obmiar = 34.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	45.6246	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0325m ³ /m ²	m ³	1.1157	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	205.9800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.4635	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3433	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47 d.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki - bonie boczne krawędzie obmiar = 9.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382*10=13.82r-g/m ²	r-g	126.5912	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	36.6400	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	15.0499	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0641	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0476	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędzie boni obmiar = 228.84m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	50.3448	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	205.9560	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	269.1158	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1602	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1144	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża okienne i drzwiowe, inne krawędzie pionowe i poziome styropianu obmiar = 850.76m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	187.1672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	765.6840	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	1000.4938	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.5955	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.4254	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50 d.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej / startowej / obmiar = 71.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	16.8507	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	183.4380	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa 15 cm 1.05m/m	m	74.6550	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0142	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51 d.5	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 1348.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	141.6429	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	404.6940	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.5396	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52 d.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 1122.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	575.3986	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT SN 20 3.5kg/m ²	kg	3928.7850	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	9.5413	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	12.9089	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53 d.5	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - płyty balkonowe obmiar = 66.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	9.8005	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	20.2010	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54 d.5	KNR 4-01 1204-06	Trzecie malowanie farbami emulsyjnymi płyt balkonowych obmiar = 66.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m ²	r-g	5.6003	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe elewacyjne 0.168dm ³ /m ²	dm ³	11.2006	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55 d.5	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża i pasy o szer. do 30 cm obmiar = 159.8m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m ²	r-g	257.7734	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.5kg/m ²	kg	559.3000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	1.3583	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	1.8377	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy obmiar = 36.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	42.2619	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	1.0130	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	5.1629	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Izolacja termiczna, docieplenie ścian z kolorystyka elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Ocieplenie dachu								
57 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie pokrycia dachowego pod przyklejenie styropianu obmiar = 287.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	78.3142	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych gr 17 cm pokrytych papą asfaltową poziome na wierzchu konstr.na lepiku obmiar = 287.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	65.1275	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	86.3760	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe dachowe gr 17 cm pokryte papą asfaltową jednostronnie - Styropapa 1.05m ² /m ²	m ²	302.3160	0.0000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ²	kg	503.8600	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.7kg/m ²	kg	777.3840	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	2.1018	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m ²	m-g	3.3399	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59 d.6	KNR-W 3 0506-01	Uzupełnienie pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy) obmiar = 287.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	77.7384	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm termozgrzewalna 1.15m ² /m ²	m ²	331.1080	0.0000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	115.1680	0.0000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.3kg/m ²	kg	86.3760	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.02m-g/m ²	m-g	5.7584	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	5.7584	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Ocieplenie dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
7 Malowanie balustrad									
60 d.7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 83.95m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	78.9130	0.0000	0.00			
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	6.4642	0.0000		0.00		
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	6.4642	0.0000		0.00		
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	2.8543	0.0000		0.00		
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	47.0120	0.0000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Malowanie balustrad

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 Rusztowania								
61 d.8	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = 1229.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	442.4760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	7.4975	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.2458	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.1352	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.1598	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.2212	0.0000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	14.7492	0.0000		0.00	
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	11.0619	0.0000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006kg/m ²	kg	0.7375	0.0000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189m ² /m ²	m ²	23.2300	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	125.4911	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,6,7,9,10,13,14,15,16)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 234.92319/(0.9*8)=32.6282m-g	m-g	32.6282				0.00
Razem z narzutami:								
63 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:17,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40, 41,42,43,44,45,46,47,48,49,51,52,53,54,55,56, 60)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania' 5165.823001/(0.8*10)=645.7279m-g	m-g	645.7279				0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Rusztowania			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 Roboty zabezpieczeniowe								
64 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie powierzchni balkonów przy wykonywaniu robót docieoleniowych Krotność = 2 obmiar = 51.41m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	5.8607	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357*2=0.714m ² /m ²	m ²	36.7067	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65 d.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa Krotność = 2 obmiar = 211.01m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127*2=0.4254r-g/m ²	r-g	89.7637	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033*2=0.00066m ³ /m ²	m ³	0.1393	0.0000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833*2=0.7666m ² /m ²	m ²	161.7603	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072*2=0.0144kg/m ²	kg	3.0385	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135*2=0.027m-g/m ²	m-g	5.6973	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty zabezpieczeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 Remont cokołu budynku								
66 d.1 0	KNR 4-01 0701-05	Odbicie zniszczonych tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej z cokołu obmiar = 36.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	12.1341	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67 d.1 0	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 0.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.2788	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.6624	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68 d.1 0	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 0.92m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=0.2m-g/m ³	m-g	0.1840	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69 d.1 0	KNR 2-02 0903-01	Tynki zewn.zwykle dobre kat.IV na cokole obmiar = 36.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9696r-g/m ²	r-g	35.6522	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.1030	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.7758	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0221	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1062m-g/m ²	m-g	3.9050	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70 d.1 0	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ściany pod malowanie cokołu obmiar = 36.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	2.4342	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	7.3540	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0037	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.1 0	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 36.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	6.0303	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna elewacyjna 0.303dm ³ /m ²	dm ³	11.1413	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0147	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72 d.1 0	KNR 4-01 1204-06	Trzecie malowanie farbami emulsyjnymi cokołu obmiar = 36.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m ²	r-g	3.0887	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe elewacyjne 0.168dm ³ /m ²	dm ³	6.1774	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Remont cokołu budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Demontaż rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Wykonanie nowych obróbek blacharskich				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Przemurowanie kominów				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Naprawa tynków płyt balkonowych				0.00	0.00	0.00	0.00
5	Izolacja termiczna, docieplenie ścian z kolorystyką elewacji				0.00	0.00	0.00	0.00
6	Ocieplenie dachu				0.00	0.00	0.00	0.00
7	Malowanie balustrad				0.00	0.00	0.00	0.00
8	Rusztowania				0.00	0.00	0.00	0.00
9	Roboty zabezpieczeniowe				0.00	0.00	0.00	0.00
10	Remont cokołu budynku				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6524.7512	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1352		0.1352	0.00	0.00	
2.	benzyna do lakierów	dm ³	2.8543		2.8543	0.00	0.00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.9024		0.9024	0.00	0.00	
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	56.1851		56.1851	0.00	0.00	
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	12.7600		12.7600	0.00	0.00	
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	78.5067		78.5067	0.00	0.00	
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm'	kg	92.5848		92.5848	0.00	0.00	
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm"	kg	23.2464		23.2464	0.00	0.00	
9.	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	73.0944		73.0944	0.00	0.00	
10.	cegła budowlana pełna	szt	1210.5600		1210.5600	0.00	0.00	
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.7694		0.7694	0.00	0.00	
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.6831		0.6831	0.00	0.00	
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1779		0.1779	0.00	0.00	
14.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1598		0.1598	0.00	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2212		0.2212	0.00	0.00	
16.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.1393		0.1393	0.00	0.00	
17.	drewno opałowe	kg	777.3840		777.3840	0.00	0.00	
18.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	11.0619		11.0619	0.00	0.00	
19.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.6460		0.6460	0.00	0.00	
20.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	6393.8680		6393.8680	0.00	0.00	
21.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.50 mm - parapety	kg	338.5940		338.5940	0.00	0.00	
22.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm	kg	7.9200		7.9200	0.00	0.00	
23.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm'	kg	109.2000		109.2000	0.00	0.00	
24.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	357.2440		357.2440	0.00	0.00	
25.	farba emulsyjna elewacyjna	dm ³	11.1413		11.1413	0.00	0.00	
26.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	6.4642		6.4642	0.00	0.00	
27.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	6.4642		6.4642	0.00	0.00	
28.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	20.2010		20.2010	0.00	0.00	
29.	farby emulsyjne nawierzchniowe elewacyjne	dm ³	40.7348		40.7348	0.00	0.00	
30.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	161.7603		161.7603	0.00	0.00	
31.	folia polietylenowa	m ²	36.7067		36.7067	0.00	0.00	
32.	gaz propan-butan	kg	86.3760		86.3760	0.00	0.00	
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.4020		11.4020	0.00	0.00	
34.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6.3978		6.3978	0.00	0.00	
35.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0840		0.0840	0.00	0.00	
36.	haki do muru	kg	14.7492		14.7492	0.00	0.00	
37.	haki do muru (surowe)	szt	158.4000		158.4000	0.00	0.00	
38.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	1269.6096		1269.6096	0.00	0.00	
39.	kolki rozporowe z wkrętami	kpl	183.4380		183.4380	0.00	0.00	
40.	kwask solny techniczny	kg	0.8352		0.8352	0.00	0.00	
41.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	503.8600		503.8600	0.00	0.00	
42.	listwa cokółowa 15 cm	m	74.6550		74.6550	0.00	0.00	
43.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	23.2300		23.2300	0.00	0.00	
44.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm termozgrzewalna	m ²	331.1080		331.1080	0.00	0.00	
45.	papier ścierny w arkuszach	ark	47.0120		47.0120	0.00	0.00	
46.	piasek do zapraw	m ³	3.8306		3.8306	0.00	0.00	
47.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.2458		0.2458	0.00	0.00	
48.	płyty pomostowe robocze	m ²	7.4975		7.4975	0.00	0.00	
49.	płyty styropianowe 3 cm	m ³	1.1157		1.1157	0.00	0.00	
50.	płyty styropianowe dachowe gr 17 cm pokryte papą asfaltową jednostronnie - Styropapa	m ²	302.3160		302.3160	0.00	0.00	
51.	płyty styropianowe EPS 75 5 cm	m ³	7.0271		7.0271	0.00	0.00	
52.	płyty styropianowe EPS 75 gr14 cm	m ³	82.1783		82.1783	0.00	0.00	
53.	płyty styropianowe EPS 75 gr15 cm	m ³	83.2376		83.2376	0.00	0.00	
54.	podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERP-LAST	kg	404.6940		404.6940	0.00	0.00	
55.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	86.3760		86.3760	0.00	0.00	
56.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	115.1680		115.1680	0.00	0.00	
57.	rynny z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.55 mm	m	38.8080		38.8080	0.00	0.00	
58.	siatka z włókna szklanego	m ²	1532.5655		1532.5655	0.00	0.00	
59.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	1.9133		1.9133	0.00	0.00	
60.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.3200		0.3200	0.00	0.00	
61.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.6656		3.6656	0.00	0.00	
62.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	559.3000		559.3000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT SN 20	kg	3928.7850		3928.7850	0.00	0.00	
64.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	19.8000		19.8000	0.00	0.00	
65.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane	kpl	73.9200		73.9200	0.00	0.00	
66.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	12889.2200		12889.2200	0.00	0.00	
67.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20	kg	971.6400		971.6400	0.00	0.00	
68.	woda z rurociagu	m ³	0.9768		0.9768	0.00	0.00	
69.	zaprawa	m ³	0.8143		0.8143	0.00	0.00	
70.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1.1957		1.1957	0.00	0.00	
71.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0221		0.0221	0.00	0.00	
72.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.7758		0.7758	0.00	0.00	
73.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.1030		0.1030	0.00	0.00	
74.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7.0928	0.00	0.00
2.	czas pracy rusztowania	m-g	32.6282	0.00	0.00
3.	czas pracy rusztowania'	m-g	645.7279	0.00	0.00
4.	rusztowania ramowe	m-g	125.4911	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.4464	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	5.7883	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	4.1298	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	36.9022	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	9.0165	0.00	0.00
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7.0928	0.00	0.00
11.	żuraw okienny	m-g	5.7584	0.00	0.00
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	14.7651	0.00	0.00
13.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	39.3132	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł