

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Paderewskiego 24, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NIERUCHOMOŚCI przy ul. Paderewskiego 24  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 14, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....

DATA OPRACOWANIA : 10 kwiecień 2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 8.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10 kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Naprawa tynku</b>			
1	d.1 kalk. własna	Zdemontować z elewacji anteny satelitarne, tabliczki i inne elementy występujące na elewacji budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 30% (109.61*2+450*2)*30%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	335.766	
				RAZEM	335.766
3	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		335.766*0.02	m <sup>3</sup>	6.715	
				RAZEM	6.715
4	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		6.715	m <sup>3</sup>	6.715	
				RAZEM	6.715
5	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		6.715	m <sup>3</sup>	6.715	
				RAZEM	6.715
6	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		335.766	m <sup>2</sup>	335.766	
				RAZEM	335.766
<b>2</b>		<b>Wykonanie cokołu</b>			
7	KNR-W 4-01 d.2 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
		122.00*(1.60*1.5)	m <sup>3</sup>	292.800	
				RAZEM	292.800
8	KNR 4-01 d.2 0603-04 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		120.12*1.60	m <sup>2</sup>	192.192	
				RAZEM	192.192
9	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie obróbki cokołowej	m		
		120.12	m	120.120	
				RAZEM	120.120
10	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 14 cm; 0,036W/m <sup>2</sup> K - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		120.12*2.30	m <sup>2</sup>	276.276	
				RAZEM	276.276
11	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		277*5	szt	1385.000	
				RAZEM	1385.000
12	KNR 4-01 d.2 0603-06 analogia	Izolacje pionowe murów folią kubełkową	m <sup>2</sup>		
		120.12*1.60	m <sup>2</sup>	192.192	
				RAZEM	192.192
13	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		120.12*0.73	m <sup>2</sup>	87.688	
				RAZEM	87.688
14	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 0-23 d.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		120.12*0.73	m <sup>2</sup>	87.688	
				RAZEM	87.688
16	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - ściany płaskie i powierzchni poziome	m <sup>2</sup>		
		87.688	m <sup>2</sup>	87.688	
				RAZEM	87.688
17	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		0.75*(11+2+2)+1.3*6	m	19.050	
				RAZEM	19.050
18	NNRNKB d.2 202 0541-02	Wykonanie parapetów z blachy powlekannej	m <sup>2</sup>		
		19.05*0.5	m <sup>2</sup>	9.525	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.525
19	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		15+6	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	292.800	
				RAZEM	292.800
21	KNR-W 2-01 d.2 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	292.800	
				RAZEM	292.800
<b>3</b>		<b>Wykonanie docieplenia ścian</b>			
22	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją 109.61*2+450*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1119.220	
				RAZEM	1119.220
23	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 14 cm ; 0,036W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1119.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1119.220	
				RAZEM	1119.220
24	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5,0 cm ; 0,036W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((1.35*2+1.6)*9+(1.35*2+1.15)*9+(1.35*2+2.4)*5+(0.9*2+0.5)*2+(2*(0.75*2+0.75)*3+(1.6+1.35*2)*9+(1.15+1.35*2)*9+(0.8*2+0.5)*2+(1.35*2+2.4)*6)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.275	
				RAZEM	56.275
25	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (1119.22+56.275)*5	szt		
			szt	5877.475	
				RAZEM	5877.475
26	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1175.495	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1175.495	
				RAZEM	1175.495
27	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 450	m		
			m	450.000	
				RAZEM	450.000
28	KNR 0-23 d.3 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralno-polimerowy - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1175.495	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1175.495	
				RAZEM	1175.495
29	KNR 0-23 d.3 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralno-polimerowy - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1175.495	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1175.495	
				RAZEM	1175.495
30	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.6*9+1.15*9+0.8*2+2.4*5+2*(1.7*3+1.6*9+1.15*9+0.8*2+2.4*6)	m		
			m	130.050	
				RAZEM	130.050
31	NNRNKB d.3 202 0541-02	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej 130.05*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.025	
				RAZEM	65.025
32	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 9+9+2+5+2*(3+9+9+2+6)	szt		
			szt	83.000	
				RAZEM	83.000
33	KNR 4-01 d.3 0702-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 25.28	m		
			m	25.280	
				RAZEM	25.280
34	KNR 4-01 d.3 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń 12.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR-W 4-01 d.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 25.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.280	
				RAZEM	25.280
36	KNR-W 2-02 d.3 1519-04 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych kominów farbą akrylową 95.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95.000
37 d.3	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni wyłazów dachowych na gorąco - pierwsza warstwa 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.3	KNR 4-01 0322-02	Okna na strychu do wymiany 40x30 wraz z kratkami wentylacyjnymi 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
39 d.3	kalk. własna	Wymiana kaset rozmównych domofonów 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.3	kalk. własna	Wymiana skrzynki gazowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 15 m 1300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1300.000	
				RAZEM	1300.000
<b>4</b>		<b>Loggie i balkony</b>			
42 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzki 0.1*(4.45*3*3+0.5*6*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.905	
				RAZEM	4.905
43 d.4	kalk. własna	Naprawa uszkodzonych balkonów i loggi nr. materiałami PCC 49.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.050	
				RAZEM	49.050
44 d.4	kalk. własna	SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA LOGGII I BALKONÓW - rysunek A6 - roboty i materiały uzupełniające naprawę 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 49.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.050	
				RAZEM	49.050
46 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 49.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.050	
				RAZEM	49.050
47 d.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 49.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.050	
				RAZEM	49.050
48 d.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 49.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.050	
				RAZEM	49.050
49 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 49.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.050	
				RAZEM	49.050
50 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 49.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.050	
				RAZEM	49.050
51 d.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 49.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.050	
				RAZEM	49.050
52 d.4	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 21.60+47.70	m m	69.300	
				RAZEM	69.300
<b>5</b>		<b>Docieplenie stropodachu</b>			
53 d.5	kalk. własna	Docieplenie stropodachu granulatem z wełny szklanej URSA Granulat na stropie poddasza o grubości 18 cm o współczynniku przewodzenia ciepła ?obl. = 0,039 W/(m×K 508	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	508.000	
				RAZEM	508.000
54 d.5	kalk. własna	Podest na podkonstrukcji w celu wykorzystania poddasza na cele mieszkańców 508	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	508.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Rynny, rury spustowe, nowe obróbki blacharskie, wymiana pokrycia nad wejściami</b>		RAZEM	508.000
55	KNR 4-01 d.6 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 47.55*2+11.20*2	m m	117.500	
				RAZEM	117.500
56	KNR 4-01 d.6 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 9.65*6	m m	57.900	
				RAZEM	57.900
57	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 117.50	m m	117.500	
				RAZEM	117.500
58	KNR 2-02 d.6 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 57.90	m m	57.900	
				RAZEM	57.900
59	kalk. własna d.6	Wymiana studni rewizyjnych na systemowe 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.000	
				RAZEM	145.000
61	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.000	
				RAZEM	145.000
62	kalk. własna d.6	Pokrycie zadaszzenia wejścia do budynku należy wymienić na papę termozgrzewalną 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>7</b>		<b>Remont balustrad</b>			
63	kalk. własna d.7	Wymiana balustrad balkonowych na nowe wykonanych z rur i prętów z montażem na frontach płyt poliwęglanowych jednokomorowych (wzorowanych na budynku przy ul. Paderewskiego 22) z wykonaniem konstrukcji mocującej płyty z kształowników cynkowanych ogniowo oraz malowanych proszkowo w kolorze zgodnym z projektowaną kolorystyką budynku 9+18	szt szt	27.000	
				RAZEM	27.000
<b>8</b>		<b>Wymiana opaski na kostkę</b>			
64	KNR 2-31 d.8 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 120*0.5+3.50*2.50*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.500	
				RAZEM	112.500
65	KNR 2-31 d.8 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 12.0+3.50*6+1.0*3	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
66	KNR 2-31 d.8 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 112.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.500	
				RAZEM	112.500
67	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 112.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.500	
				RAZEM	112.500
68	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 112.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.500	
				RAZEM	112.500
69	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 120+6*3.50	m m	141.000	
				RAZEM	141.000
70	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 141.00*0.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.460	
				RAZEM	8.460
71	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 141.00	m m	141.000	
				RAZEM	141.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.8	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 86.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.000	 
				RAZEM	86.000
<b>9</b>		<b>Remont instalacji odgromowej</b>			
73 d.9	kalk. własna	Demontaż i montaż instalacji odgromowej budynku wraz z wykonaniem po ponownym montażu wymaganych badań 1	szt szt	 1.000	 
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Naprawa tynku</b>						
1	d.1 kalk. własna	Zdemontować z elewacji anteny satelitarne, tabliczki i inne elementy występujące na elewacji budynku przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zdemontować z elewacji anteny satelitarne, tabliczki i inne elementy występujące na elewacji budynku 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
2	d.1 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 30% przedmiar = $(109.61*2+450*2)*30\% = 335.766$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110.8028	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
3	d.1 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km przedmiar = $335.766*0.02 = 6.715$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.3339	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.8348	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
4	d.1 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 przedmiar = 6.715 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.02*5=0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6715	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
5	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu przedmiar = 6.715 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.7150	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
6	d.1 KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) przedmiar = 335.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	392.8462	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	1.7460	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6117	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.9314	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2496	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	16.7883	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05 m-g/m <sup>2</sup> 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.4306	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Naprawa tynku			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wykonanie cokołu</b>						
7	KNR-W 4-01 d.2 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów przedmiar = $122.00 \cdot (1.60 \cdot 1.5) = 292.800 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	802.2720	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-01 d.2 0603-04 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych przedmiar = $120.12 \cdot 1.60 = 192.192 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.8918	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	67.2672	0.0000		0.00	
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 2.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	451.6512	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 3.95 kg/m <sup>2</sup>	kg	759.1584	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie obróbki cokołowej przedmiar = 120.12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	28.4684	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl/m	kpl	309.9096	0.0000		0.00	
3*		obróbka cokołowa 1.05 m/m	m	126.1260	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0240	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 14 cm; 0,036W/m <sup>2</sup> K - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = $120.12 \cdot 2.30 = 276.276 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	367.1708	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm; 0,036W/m <sup>2</sup> K 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	290.0898	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1657.6560	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7297	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7628	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 277*5 = 1385.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt	r-g	88.7785	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt/szt	szt	1440.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.2770	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.2770	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 4-01 d.2 0603-06 analogia	Izolacje pionowe murów folią kubełkową przedmiar = 120.12*1.60 = 192.192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.0960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	67.2672	0.0000		0.00	
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 2.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	403.6032	0.0000		0.00	
4*		folia hydroizolacyjna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	221.0208	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	499.6992	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0.0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0577	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 120.12*0.73 = 87.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.5949	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	350.7520	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.5259	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6138	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4560	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	33.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9 kg/m	kg	135.0000	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 mb/m	mb	176.4000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.1050	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0750	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 0-23 d.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 120.12*0.73 = 87.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2072	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	26.3064	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0351	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 87.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.9489	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczna 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	350.7520	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7453	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0084	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych przedmiar = 0.75*(11+2+2)+1.3*6 = 19.050 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	12.9540	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	NNRNKB 202 d.2 0541-02	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej przedmiar = $19.05 \times 0.5 = 9.525 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8588	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.7158	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	163.8300	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0095	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0762	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = $15+6 = 21.000 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	44.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.2730	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt	m-g	2.3100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst- wami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = poz.7 = $292.800 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	412.8480	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR-W 2-01 d.2 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne przedmiar = poz.20 = $292.800 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	231.3120	0.0000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.033 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.6624	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Wykonanie cokołu	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Wykonanie docieplenia ścian</b>						
22 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją przedmiar = $109.61*2+450*2 = 1119.220 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115.8393	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	335.7660	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2238	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 14 cm ; 0,036W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 1119.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1487.4434	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm; 0,036W/m2K 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1175.1810	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	6715.3200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.1095	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.1922	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5,0 cm ; 0,036W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przedmiar = $((1.35*2+1.6)*9+(1.35*2+1.15)*9+(1.35*2+2.4)*5+(0.9*2+0.5)*2+(2*(0.75*2+0.75)*3+(1.6+1.35*2)*9+(1.15+1.35*2)*9+(0.8*2+0.5)*2+(1.35*2+2.4)*6)*0.25 = 56.275 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.7586	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5,0 cm; 0,036W/m2K' 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.0888	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	337.6500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7597	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5628	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = $(1119.22+56.275)*5 = 5877.475$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt	r-g	376.7461	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt/szt	szt	6112.5740	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	1.1755	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	1.1755	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 1175.495 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	718.4625	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	4701.9800	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1334.1868	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2285	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1126	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	99.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9 kg/m	kg	405.0000	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 mb/m	mb	529.2000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.3150	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.2250	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 0-23 d.3 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralno-polimerowy - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 1175.495 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123.4270	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	352.6485	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4702	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 0-23 d.3 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralno-polimerowy - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 1175.495 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126*2=1.0252 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1205.1175	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralno-polimerowy 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	4701.9800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.9917	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.5182	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych przedmiar = 1.6*9+1.15*9+0.8*2+2.4*5+2*(1.7*3+1.6*9+1.15*9+0.8*2+2.4*6) = 130.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	88.4340	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
31	NNRNKB 202 d.3 0541-02	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej przedmiar = 130.05*0.5 = 65.025 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.7838	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.9808	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1118.4300	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0650	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5202	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32 d.3 0129-02		Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 9+9+2+5+2*(3+9+9+2+6) = 83.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	175.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	1.0790	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt	m-g	9.1300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33 d.3 0702-05 analogia		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm przedmiar = 25.28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m	r-g	6.0672	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34 d.3 0533-03		Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń przedmiar = 12.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000	0.0000		0.00	
3*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4400	0.0000		0.00	
4*		Drut stalowy okrągły miękki, ocynkowany, o śred- nicy 0,5-0,9 mm 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1440	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35 d.3 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych ka- tegorii III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu przedmiar = 25.28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.6112	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	106.1760	0.0000		0.00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1112	0.0000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0.0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5789	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7584	0.0000			0.00
7*		0.03 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7584	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36 d.3	KNR-W 2-02 1519-04 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych kominów farbą akrylową przedmiar = 95.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.174 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba akrylowa nawierzchniowa fasadowa - biała 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0380	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37 d.3	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni wyła- zów dachowych na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9108	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5000	0.0000		0.00	
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8000	0.0000		0.00	
4*		Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia Zdunbit WF 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4500	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38 d.3	KNR 4-01 0322-02	Okna na strychu do wymiany 40x30 wraz z krat- kami wentylacyjnymi przedmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	12.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	36.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	37.2600	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.0000		0.00	
5*		Okna na strychu do wymiany 40x30 wraz z kratkami wentylacyjnymi 1 szt./szt.	szt.	18.0000	0.0000		0.00	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0360	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	d.3 kalk. własna	Wymiana kaset rozmównych domofonów przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Kaseta rozmówna domofonowa 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	d.3 kalk. własna	Wymiana skrzynki gazowej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Skrzynka gazowa' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	NNRNKB 202 d.3 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettać KOMBI" o wysokości do 15 m przedmiar = 1300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2917 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	379.2100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1430	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.0697 szt/m <sup>2</sup>	szt	90.6100	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "plettać KOMBI" 0.0696 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	90.4800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

Wykonanie docieplenia ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Loggie i balkony</b>						
42	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzki przedmiar = $0.1 \cdot (4.45 \cdot 3 + 0.5 \cdot 6 \cdot 3) = 4.905 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	67.7381	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
43	d.4 kalk. własna	Naprawa uszkodzonych balkonów i loggi nr. ma- teriałami PCC przedmiar = 49.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Naprawa uszkodzonych balkonów i loggi nr. ma- teriałami PCC 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.0500	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
44	d.4 kalk. własna	SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA LOGGII i BALKO- NÓW - rysunek A6 - roboty i materiały uzupełnia- jące naprawę przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA LOGGII i BALKO- NÓW - rysunek A6 - roboty i materiały uzupełnia- jące naprawę 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR AT-27 d.4 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (fo- lii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 49.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3765	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	65.7270	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9810	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych gr. 4 cm poziome na wierzchu kons- trukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 49.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3704	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.5025	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1570	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2305	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 49.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2951 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4747	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	14.7150	0.0000		0.00	
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	78.4800	0.0000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.4075	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	127.5300	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4807	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3777	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm przedmiar = 49.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.2591	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3342	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0540	0.0000		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1693	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.3575	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0395 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9375	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0687	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 przedmiar = 49.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2.5=0.1505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105*2.5=0.02625 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2876	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.0149 \times 2.5 = 0.03725$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8271	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 49.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6297	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.0310	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0540	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0834	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukła- danych metodą kombinowaną przedmiar = 49.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.0193	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.0310	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	255.0600	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	26.9775	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8449	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9179	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 0-12 d.4 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wyso- kości cokolika równej 10 cm przedmiar = 21.60+47.70 = 69.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411 r-g/m	r-g	37.4982	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.155 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	10.7415	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	54.0540	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	5.7173	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4019	0.0000			0.00
7*		0.0058 m-g/m środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.2633	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

			Loggia i balkony	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Docieplenie stropodachu</b>						
53	d.5 kalk. własna	Docieplenie stropodachu granulem z wełny szklanej URSA Granulat na stropie poddasza o grubości 18 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{obl.} = 0,039 W/(m \cdot K)$ przedmiar = 508 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Docieplenie stropodachu granulem z wełny szklanej URSA Granulat na stropie poddasza o grubości 18 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{obl.} = 0,039 W/(m \cdot K)$ 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	508.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	d.5 kalk. własna	Podest na podkonstrukcji w celu wykorzystania poddasza na cele mieszkańców przedmiar = 508 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Podest na podkonstrukcji w celu wykorzystania poddasza na cele mieszkańców 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	508.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Docieplenie stropodachu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Rynny, rury spustowe, nowe obróbki blacharskie, wymiana pokrycia nad wejściami</b>						
55	KNR 4-01 d.6 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku przedmiar = $47.55*2+11.20*2 = 117.500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	27.0250	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR 4-01 d.6 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku przedmiar = $9.65*6 = 57.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	12.1590	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 117.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.6507*2=1.3014$ r-g/m	r-g	152.9145	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95 kg/m	kg	229.1250	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	2.4675	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	235.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.4113	0.0000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002 m-g/m	m-g	0.2350	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	KNR 2-02 d.6 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 57.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351 r-g/m	r-g	48.3523	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88 kg/m	kg	108.8520	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023 kg/m	kg	1.3317	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	19.1070	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.1621	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	kalk. własna d.6	Wymiana studni rewizyjnych na systemowe przedmiar = 6 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Wymiana studni rewizyjnych na systemowe 1 szt/m	szt	6.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	NNRNKB 202 d.6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	178.3500	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	2494.0000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1450	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	kalk. własna	Pokrycie zadaszona wejścia do budynku należy wymienić na papę termozgrzewalną przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Pokrycie zadaszona wejścia do budynku należy wymienić na papę termozgrzewalną 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

Rynny, rury spustowe, nowe obróbki blacharskie, wymiana pokrycia nad wejściami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Remont balustrad</b>						
63								
d.7	kalk. własna	Wymiana balustrad balkonowych na nowe wykonanych z rur i prętów z montażem na frontach płyt poliwęglanowych jednokomorowych (wzorowanych na budynku przy ul. Paderewskiego 22) z wykonaniem konstrukcji mocującej płyty z kształtowników cynkowanych ogniowo oraz malowanych proszkowo w kolorze zgodnym z projektowaną kolorystyką budynku przedmiar = 9+18 = 27.000 szt	szt					
1*		-- M -- Balustrada balkonowa 1 szt/szt	szt	27.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Remont balustrad			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Wymiana opaski na kostkę</b>						
64	KNR 2-31 d.8 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = $120*0.5+3.50*2.50*6 = 112.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.4700	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR 2-31 d.8 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = $12.0+3.50*6+1.0*3 = 36.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	6.7320	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	KNR 2-31 d.8 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm przedmiar = $112.50 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.2050	0.0000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9675	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. przedmiar = $112.50 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.1625	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2025	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 przedmiar = $112.50 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0083*7=0.0581 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.5363	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.0123*7=0.0861 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	9.6863	0.0000		0.00	
3*		woda $0.0006*7=0.0042 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.4725	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 120+6*3.50 = 141.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	20.9949	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = 141.00*0.2*0.3 = 8.460 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	83.5848	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2538	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.8764	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9762	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.7984	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 141.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	33.8964	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	143.8200	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.8460	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	KNR 0-11 d.8 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem przedmiar = 86.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8394 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.1884	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.1500	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.073 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.2780	0.0000		0.00	
4*		woda 0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9780	0.0000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5580	0.0000			0.00
6*		piła do ciecía płytek 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Wymiana opaski na kostkę				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Remont instalacji odgromowej</b>						
73	d.9 kalk. własna	Demontaż i montaż instalacji odgromowej budynku wraz z wykonaniem po ponownym montażu wymaganych badań przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Remont instalacji odgromowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	VAT [V] 8% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Naprawa tynku				0.00
2	Wykonanie cokołu				0.00
3	Wykonanie docieplenia ścian				0.00
4	Loggie i balkony				0.00
5	Docieplenie stropodachu				0.00
6	Rynny, rury spustowe, nowe obróbki blacharskie, wymiana pokrycia nad wejściami				0.00
7	Remont balustrad				0.00
8	Wymiana opaski na kostkę				0.00
9	Remont instalacji odgromowej				0.00
	RAZEM netto				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	9006.8020	0.00	0.00
2.	robocizna'	r-g	1.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	kg	938.5344		938.5344	0.00	0.00	
2.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	4.1693		4.1693	0.00	0.00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	229.1250		229.1250	0.00	0.00	
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	108.8520		108.8520	0.00	0.00	
5.	Drut stalowy okrągły miękki, ocynkowany, o średnicy 0,5-0,9 mm	kg	0.1440		0.1440	0.00	0.00	
6.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4.3992		4.3992	0.00	0.00	
7.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	705.6000		705.6000	0.00	0.00	
8.	obróbka cokołowa	m	126.1260		126.1260	0.00	0.00	
9.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	50.0310		50.0310	0.00	0.00	
10.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	19.1070		19.1070	0.00	0.00	
11.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	235.0000		235.0000	0.00	0.00	
12.	Okna na strychu do wymiany 40x30 wraz z kratkami wentylacyjnymi	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
13.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	1.4400		1.4400	0.00	0.00	
14.	Farba akrylowa nawierzchniowa fasadowa - biała	dm <sup>3</sup>	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
15.	zaprawa klejąca	kg	309.1140		309.1140	0.00	0.00	
16.	zaprawa spoinująca	kg	32.6948		32.6948	0.00	0.00	
17.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	335.7660		335.7660	0.00	0.00	
18.	podkładowa masa tynkarska	kg	378.9549		378.9549	0.00	0.00	
19.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	14303.3580		14303.3580	0.00	0.00	
20.	płyty styropianowe gr. 14 cm; 0,036W/m2K	m <sup>2</sup>	1175.1810		1175.1810	0.00	0.00	
21.	płyty styropianowe gr. 14 cm; 0,036W/m2K	m <sup>2</sup>	290.0898		290.0898	0.00	0.00	
22.	płyty styropianowe gr. 5,0 cm; 0,036W/m2K'	m <sup>2</sup>	59.0888		59.0888	0.00	0.00	
23.	płyty styropianowe gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	51.5025		51.5025	0.00	0.00	
24.	piasek	m <sup>3</sup>	23.8492		23.8492	0.00	0.00	
25.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	9.0214		9.0214	0.00	0.00	
26.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m <sup>3</sup>	0.5789		0.5789	0.00	0.00	
27.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	37.2600		37.2600	0.00	0.00	
28.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.7999		1.7999	0.00	0.00	
29.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	106.1760		106.1760	0.00	0.00	
30.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.1112		0.1112	0.00	0.00	
31.	cegła budowlana pełna	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
32.	kołki rozporowe	szt	90.6100		90.6100	0.00	0.00	
33.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	143.8200		143.8200	0.00	0.00	
34.	kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	88.1500		88.1500	0.00	0.00	
35.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	134.5344		134.5344	0.00	0.00	
36.	folia hydroizolacyjna	m <sup>2</sup>	221.0208		221.0208	0.00	0.00	
37.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	56.4075		56.4075	0.00	0.00	
38.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16.2150		16.2150	0.00	0.00	
39.	Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia Zdunbit WF	m <sup>2</sup>	3.4500		3.4500	0.00	0.00	
40.	sucha mieszanka tynkarska mineralno-polimerowy	kg	4701.9800		4701.9800	0.00	0.00	
41.	sucha mieszanka tynkarska żywiczna	kg	350.7520		350.7520	0.00	0.00	
42.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	1.6117		1.6117	0.00	0.00	
43.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	8.7984		8.7984	0.00	0.00	
44.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	2.8413		2.8413	0.00	0.00	
45.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.3520		1.3520	0.00	0.00	
46.	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	60.7725		60.7725	0.00	0.00	
47.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1430		0.1430	0.00	0.00	
48.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2538		0.2538	0.00	0.00	
49.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0577		0.0577	0.00	0.00	
50.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1433.7127		1433.7127	0.00	0.00	
51.	woda	m <sup>3</sup>	8.9148		8.9148	0.00	0.00	
52.	drewno opałowe	kg	1401.5451		1401.5451	0.00	0.00	
53.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	309.9096		309.9096	0.00	0.00	
54.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	7552.9740		7552.9740	0.00	0.00	
55.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3776.2600		3776.2600	0.00	0.00	
56.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	270.0465		270.0465	0.00	0.00	
57.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	65.7270		65.7270	0.00	0.00	
58.	Docieplenie stropodachu granulatem z wełny szklanej URSA Granulat na stropie poddasza o grubości 18 cm o współczynniku przewodzenia ciepła ? obl. = 0,039 W/(mxK	m <sup>2</sup>	508.0000		508.0000	0.00	0.00	
59.	Wymiana studni rewizyjnych na systemowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
60.	Pokrycie zadaszania wejścia do budynku należy wymienić na papę termozgrzewalną	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
61.	Naprawa uszkodzonych balkonów i loggi nr. materiałami PCC	m <sup>2</sup>	49.0500		49.0500	0.00	0.00	
62.	SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA LOGGII I BALKONÓW - rysunek A6 - roboty i materiały uzupełniające naprawę	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	Zdemontować z elewacji anteny satelitarne, tabliczki i inne elementy występujące na elewacji budynku	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
64.	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	6.7150		6.7150	0.00	0.00	
65.	Podest na podkonstrukcji w celu wykorzystania poddasza na cele mieszkańców	m <sup>2</sup>	508.0000		508.0000	0.00	0.00	
66.	Balustrada balkonowa	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
67.	Kaseta rozmówna domofonowa	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
68.	Skrzynka gazowa'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
69.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.9675	0.00	0.00
2.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	9.6624	0.00	0.00
3.	ubijak spalinowy	m-g	4.5580	0.00	0.00
4.	rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI"	m-g	90.4800	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	0.5047	0.00	0.00
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	36.4440	0.00	0.00
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	41.0507	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	42.6246	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.8348	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.5638	0.00	0.00
11.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.6715	0.00	0.00
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	14.1890	0.00	0.00
13.	mieszarka do zapraw	m-g	0.9810	0.00	0.00
14.	piła do ciecía płytek	m-g	2.5800	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	0.2633	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł