

**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 : 06.06.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.06.2018

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 spryzmowanego 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 spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - 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 listwy 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 powierzchnie 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 powlekanej	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+1.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
65	KNR 2-31 d.8 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 120.0+1.0*3.0	m m	123.000	
				RAZEM	123.000
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 63.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
67	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 63.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
68	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 63.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
69	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 120+1*3.0	m m	123.000	
				RAZEM	123.000
70	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 123.00*0.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.380	
				RAZEM	7.380
71	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 123.00	m m	123.000	
				RAZEM	123.000

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	m <sup>2</sup>		
		63.0	m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
<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	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

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

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				
5*		woda 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2496				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	16.7883				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.4306				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Naprawa tynku			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:



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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	67.2672				
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 2.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	451.6512				
4*		drewno opałowe 3.95 kg/m <sup>2</sup>	kg	759.1584				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 120.12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	28.4684				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58 kpl/m	kpl	309.9096				
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	126.1260				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
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				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1657.6560				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7297				

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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt/szt	szt	1440.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.2770				
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.2770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	67.2672				
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 2.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	403.6032				
4*		folia hydroizolacyjna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	221.0208				
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	499.6992				
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				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	350.7520				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.5259				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6138				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4560				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9 kg/m	kg	135.0000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 mb/m	mb	176.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.1050				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-23 d.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = $120.12 \cdot 0.73 = 87.688 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2072				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	26.3064				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0351				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczna 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	350.7520				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7453				
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych przedmiar = $0.75 \cdot (11+2+2) + 1.3 \cdot 6 = 19.050 \text{ m}$	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	12.9540				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.7158				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	163.8300				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0095				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0762				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.2730				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt	m-g	2.3100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.033 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.6624				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

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

PODSUMOWANIE

				Wykonanie cokołu	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

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				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	335.7660				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2238				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
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				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	6715.3200				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.1095				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.1922				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
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				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	337.6500				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7597				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5628				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt/szt	szt	6112.5740				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	1.1755				
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	1.1755				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	4701.9800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1334.1868				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2285				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1126				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9 kg/m	kg	405.0000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 mb/m	mb	529.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.3150				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.2250				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	352.6485				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4702				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralno-polimerowy 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	4701.9800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.9917				
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.5182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.9808				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1118.4300				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0650				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	1.0790				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt	m-g	9.1300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000				
3*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4400				
4*		Drut stalowy okrągły miękki, ocynkowany, o śred- nicy 0,5-0,9 mm 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1440				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	106.1760				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1112				
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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7584				
7*		0.03 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7584				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- Farba akrylowa nawierzchniowa fasadowa - biała 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0380				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.3	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni wyłazów 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				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5000				
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8000				
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				
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240				
8*		środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.3	KNR 4-01 0322-02	Okna na strychu do wymiany 40x30 wraz z kratkami wentylacyjnymi przedmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	12.2400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	36.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	37.2600				

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				
5*		Okna na strychu do wymiany 40x30 wraz z kratkami wentylacyjnymi 1 szt./szt.	szt.	18.0000				
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0360				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	d.3 kalk. własna	Wymiana kaset rozmównych domofonów przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Kaseta rozmówna domofonowa 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	d.3 kalk. własna	Wymiana skrzynki gazowej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Skrzynka gazowa' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
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				
3*		kołki rozporowe 0.0697 szt/m <sup>2</sup>	szt	90.6100				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "plettać KOMBI" 0.0696 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	90.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie docieplenia ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	65.7270				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9810				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.5025				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1570				

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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	14.7150				
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	78.4800				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.4075				
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	127.5300				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4807				
8*		środek transportowy 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3777				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3342				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0540				
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1693				
5*		drewno opałowe 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.3575				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0395 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9375				
8*		środek transportowy 0.0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0687				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.0149 \times 2.5 = 0.03725 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.8271				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.0310				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0540				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0834				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.0310				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	255.0600				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	26.9775				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8449				
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.155 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	10.7415				
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	54.0540				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	5.7173				

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

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Loggie i balkony Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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 $\lambda_{obl.} = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 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 $\lambda_{obl.} = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	508.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Docieplenie stropodachu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



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 = $47.55 \cdot 2 + 11.20 \cdot 2 = 117.500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	27.0250				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56	KNR 4-01 d.6 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku przedmiar = $9.65 \cdot 6 = 57.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	12.1590				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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 $0.6507 \cdot 2 = 1.3014$ r-g/m	r-g	152.9145				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95 kg/m	kg	229.1250				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	2.4675				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	235.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.4113				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002 m-g/m	m-g	0.2350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88 kg/m	kg	108.8520				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023 kg/m	kg	1.3317				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	19.1070				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.1621				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, 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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.6	NNRNKB 202 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				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	178.3500				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	2494.0000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1450				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.6	kalk. własna	Pokrycie zadaszania wejścia do budynku należy wymienić na papę termozgrzewalną przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Pokrycie zadaszania wejścia do budynku należy wymienić na papę termozgrzewalną 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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 wykonane 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			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Remont balustrad			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

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 = $120*0.5+1.0*3.0 = 63.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.5432				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65	KNR 2-31 d.8 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = $120.0+1.0*3.0 = 123.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	23.0010				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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 = $63.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.4748				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5418				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. przedmiar = $63.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7616				
2*		-- M -- piasek 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3310				
3*		woda 0.0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1134				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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 = $63.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0083*7=0.0581 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.6603				
2*		-- M -- piasek $0.0123*7=0.0861 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	5.4243				
3*		woda $0.0006*7=0.0042 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.2646				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

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 = $120+1*3.0 = 123.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	18.3147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = $123.00*0.2*0.3 = 7.380$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	72.9144				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2214				
3*		piasek 0.34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.5092				
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4686				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.6752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 123.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	29.5692				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	125.4600				
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7380				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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 spoin piaskiem przedmiar = 63.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8394 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.8822				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64.5750				
3*		piasek 0.073 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.5990				
4*		woda 0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4490				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3390				
6*		piła do ciecía płytek 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Remont instalacji odgromowej</b>						
73	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Remont instalacji odgromowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

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

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8913.4556		
2.	robocizna'	r-g	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	kg	938.5344		938.5344			
2.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	4.1693		4.1693			
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	229.1250		229.1250			
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	108.8520		108.8520			
5.	Drut stalowy okrągły miękki, ocynkowany, o średnicy 0,5-0,9 mm	kg	0.1440		0.1440			
6.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4.3992		4.3992			
7.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	705.6000		705.6000			
8.	listwa cokołowa	m	126.1260		126.1260			
9.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	50.0310		50.0310			
10.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	19.1070		19.1070			
11.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	235.0000		235.0000			
12.	Okna na strychu do wymiany 40x30 wraz z kratkami wentylacyjnymi	szt.	18.0000		18.0000			
13.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	1.4400		1.4400			
14.	Farba akrylowa nawierzchniowa fasadowa - biała	dm <sup>3</sup>	19.0000		19.0000			
15.	zaprawa klejąca	kg	309.1140		309.1140			
16.	zaprawa spoinująca	kg	32.6948		32.6948			
17.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	335.7660		335.7660			
18.	podkładowa masa tynkarska	kg	378.9549		378.9549			
19.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	14303.3580		14303.3580			
20.	płyty styropianowe gr. 14 cm; 0,036W/m2K	m <sup>2</sup>	1175.1810		1175.1810			
21.	płyty styropianowe gr. 14 cm; 0,036W/m2K	m <sup>2</sup>	290.0898		290.0898			
22.	płyty styropianowe gr. 5,0 cm; 0,036W/m2K'	m <sup>2</sup>	59.0888		59.0888			
23.	płyty styropianowe gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	51.5025		51.5025			
24.	piasek	m <sup>3</sup>	15.6015		15.6015			
25.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	9.0214		9.0214			
26.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m <sup>3</sup>	0.5789		0.5789			
27.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	37.2600		37.2600			
28.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.7999		1.7999			
29.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	106.1760		106.1760			
30.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.1112		0.1112			
31.	cegła budowlana pełna	szt	36.0000		36.0000			
32.	kołki rozporowe	szt	90.6100		90.6100			
33.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	125.4600		125.4600			
34.	kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	64.5750		64.5750			
35.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	134.5344		134.5344			
36.	folia hydroizolacyjna	m <sup>2</sup>	221.0208		221.0208			
37.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	56.4075		56.4075			
38.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16.2150		16.2150			
39.	Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia Zdunbit WF	m <sup>2</sup>	3.4500		3.4500			
40.	sucha mieszanka tynkarska mineralno-polimerowy	kg	4701.9800		4701.9800			
41.	sucha mieszanka tynkarska żywiczna	kg	350.7520		350.7520			
42.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	1.6117		1.6117			
43.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	7.6752		7.6752			
44.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	2.8413		2.8413			
45.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.3520		1.3520			
46.	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	60.7725		60.7725			
47.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1430		0.1430			
48.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2214		0.2214			
49.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0577		0.0577			
50.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1433.7127		1433.7127			
51.	woda	m <sup>3</sup>	7.5812		7.5812			
52.	drewno opałowe	kg	1401.5451		1401.5451			
53.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	309.9096		309.9096			
54.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	7552.9740		7552.9740			
55.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3776.2600		3776.2600			
56.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	270.0465		270.0465			
57.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	65.7270		65.7270			
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			
59.	Wymiana studni rewizyjnych na systemowe	szt	6.0000		6.0000			
60.	Pokrycie zadaszenia wejścia do budynku należy wymienić na papę termozgrzewalną	kpl.	3.0000		3.0000			
61.	Naprawa uszkodzonych balkonów i loggi nr. materiałami PCC	m <sup>2</sup>	49.0500		49.0500			
62.	SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA LOGGII I BALKONÓW - rysunek A6 - roboty i materiały uzupełniające naprawę	kpl.	1.0000		1.0000			

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			
64.	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	6.7150		6.7150			
65.	Podest na podkonstrukcji w celu wykorzystania poddasza na cele mieszkańców	m <sup>2</sup>	508.0000		508.0000			
66.	Balustrada balkonowa	szt	27.0000		27.0000			
67.	Kaseta rozmówna domofonowa	kpl.	3.0000		3.0000			
68.	Skrzynka gazowa'	kpl.	1.0000		1.0000			
69.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.5418		
2.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	9.6624		
3.	ubijak spalinowy	m-g	3.3390		
4.	rusztowania ramowe systemu "pletta KOMBI"	m-g	90.4800		
5.	wyciąg	m-g	0.5047		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	36.4440		
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	41.0507		
8.	środek transportowy	m-g	42.6246		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.8348		
10.	środek transportowy	m-g	0.5638		
11.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.6715		
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	14.1890		
13.	mieszarka do zapraw	m-g	0.9810		
14.	piła do ciecía płytek	m-g	1.8900		
15.	środek transportowy	m-g	0.2633		
				RAZEM	

Słownie: