

**Kosztorys ofertowy**

**OCIEPLENIE ŚCIANY ZACHODNIEJ Nr sprawy 8/PN/WM/rb./2010r**

**Data: 2010-04-07**

**Budowa: ul. PEOWIAKÓW 14**

**Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**

**ul. PEOWIAKÓW 14, 22-400 ZAMOŚĆ**

**Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. PEOWIAKÓW 14**

Sprawdzający: .....

**Zamawiający:**

.....

**Wykonawca:**

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 OCIEPLENIE ŚCIANY.</b>				
<b>1 KNR 17/2608/1</b>				
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
Ściana zachodnia i dodać powierzchnię ściany w loggiach		$(53,7-(1,33+1,48)) * 10,5 + (2,45*2,72)*8 + (1,02*2,72)*2 * 8 - (0,34*0,43)*8$	=	630,8778
minus powierzchnia okien i drzwi;			=	
- parter		$-(2,17*1,55)*10 + (1,3*1,25)*6$	=	-43,385
- pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni		$-(1,3*1,25)*12 + (1,48*1,56)*20 + (0,86*2,4)*20$	=	-106,956
- powierzchnia rzutu logii		$-(2,45*2,38)*8$	=	-46,648
			=	433,8888
				~433,9
				m2
<b>2 KNR 401/535/8</b>				
Rozebrawie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
Podokienniki okien;			=	
- parter		$(2,2*0,25)*10+(1,35*0,25)*6$	=	7,525
- okna balkonowe i w loggiach		$(1,52*0,25)*20$	=	7,6
- pozostałe okna		$(1,35*0,25)*12$	=	4,05
			=	19,175
				~19,2
				m2
<b>3 KNR 23/2612/9</b>				
Zamocowanie listwy cokolowej		$53,7-(1,33+1,48)$	=	50,89
			=	50,89
				~50,9
				mb
<b>4 KNR 401/726/3 (1)</b>				
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) [na ścianie]				1,5
<b>5 KNR 17/2609/1</b>				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				
- wypełnienie wnęki w ścianie, styropian grubości 5cm		$(53,7-(1,33+1,48))*0,4$	=	20,356
			=	20,356
				~20,4
				m2
<b>6 KNR 23/2614/2 (1)</b>				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły,				
Ściana zachodnia i dodać powierzchnię ściany w loggiach		$(53,7-(1,33+1,48)) * 10,5 + (2,45*2,72)*8 + (1,02*2,72)*2 * 8 - (0,34*0,43)*8$	=	630,8778
minus powierzchnia okien i drzwi;			=	
- parter		$-(2,17*1,55)*10 + (1,3*1,25)*6$	=	-43,385
- pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni		$-(1,3*1,25)*12 + (1,48*1,56)*20 + (0,86*2,4)*20$	=	-106,956
- powierzchnia rzutu logii		$-(2,45*2,38)*8$	=	-46,648
Z powierzchni ściany potrąca się styropian grubości 8 cm, ułożony na ścianach ocieplonych na powierzchni $(1,33+1,48)*10,5*0,08=2,36m^3$			=	
- dodaje się styropian grubości 2 cm celem wyrównania ścian ocieplonych na powierzchni $(1,33+1,48)*10,5*0,08=0,59 m^3$			=	
Potrącenie ilości styropianu wynosi; $2,36-0,59=1,77 m^3$			=	
Z powierzchni ściany potrąca się powierzchnię tynku żywicznego zastosowanego w miejscu tynku strukturalnego - cokoliki; $(2,8 + 3,6 m^2)=6,4 m^2$			=	
$6,4*2,3kg/m^2 = 14,72 kg.$			=	
$997,97 - 14,72 = 983,77 kg$			=	
			=	433,8888
				~433,9
				m2
<b>7 KNR 23/2612/4</b>				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły				880
				szt
<b>8 KNR 23/2614/8 (3)</b>				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły.				
- parter		$((2,17*1,55)*10 + (1,3*1,25)*6)*0,28$	=	12,1478
- pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni		$((1,3*1,25)*12 + (2,34+2,4*2)*20)*0,28$	=	45,444
			=	57,5918
				~57,6
				m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół $53,5*0,5+(1,0*5,0)*0,5$ = 29,25	~29,3		m2
10 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	29,3		m2
11 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - cokół $53,5*0,5+(1,0*5,0)*0,5$ = 29,25	~29,3		m2
12 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	29,3		m2
13 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - parter $(2,17+1,55*2)*10 + (1,3+1,25*2)*6$ = 75,5 - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni $(1,3+1,25*2)*12 + (2,34+2,4*2)*20$ = 188,4 - loggie $(2,45*2+2,38*2)*8$ = 77,28	~341,2		mb
14 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - pionowa krawędź ocieplenia $(0,12*10,85) * 2$ = 2,604 - na narożach otworów okiennych $(0,25*0,35)*4*48$ = 16,8 - cokół, warstwa siatki dodatkowo 29,3 = 29,3	~48,7		m2
15 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parter $(2,1*0,28)*8 + (1,3*0,28)*6$ = 6,888 - okna balkonowe w loggiach $(1,48*0,28) * 8$ = 3,3152 - pozostałe okna $(1,3*0,28)*12+ (1,48*0,28)*12$ = 9,3408 - krawędzie loggi $(2,4*0,15)*8$ = 2,88	~22,4		m2
16 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Podokienniki okien; - parter $(2,2*0,33)*10 + (1,32*0,33)*6$ = 9,8736 - okna balkonowe w loggiach $(1,48*0,33) * 8$ = 3,9072 - pozostałe okna $(1,32*0,33)*12 + (1,48*0,33)*10$ = 10,1112	~23,9		m2
17 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, kategoria III - gzyms $53,7*0,25$ = 13,425 - sufity w loggiach $(0,8*2,25+0,34*2,25+0,43*2,25)*8$ = 28,26	~41,7		m2
18 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - gzyms $53,7-(1,33+1,48)*0,25$ = 52,9975 - sufity w loggiach $(0,8*2,25+0,34*2,25+0,43*2,25)*8$ = 28,26 - parter $((2,17*1,55)*10 + (1,3*1,25)*6)*0,28$ = 12,1478 - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni $((1,3*1,25)*12 + (2,34+2,4*2)*20)*0,28$ = 45,444	~138,8		m2
19 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach	54		szt
20 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie	80		szt
21 KNR 202/925/1 (1) Oslony okien, folią polietylenową - parter $(2,17*1,55)*10 + (1,3*1,25)*6$ = 43,385 - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni $(1,3*1,25)*12 + (1,48*1,56)*20 + (0,86*2,4)*20$ = 106,956	~150,34		m2
22 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią opaski przy budynku i obsypanie piaskiem $73,7*0,6$ = 44,22	~44,2		m2
23 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe $(0,5*2+53,7)*10,0$ = 547,0	~547,0		m2
24 Czas pracy rusztowania $C = N/(s * w)$	659,79		mg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	6		szt
26 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm <sup>2</sup>	11,0		m
27 KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	2		szt
28 KNR 508/601/11 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły	2		szt
29 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	11,0		m
<b>2 BALKONY.</b>			
30 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa, pod tynk żywiczny - na balkonach $(2,5-(0,8)+0,26)*0,12 * 12$ = 2,8224	2,8224		m <sup>2</sup>
	~2,8		
31 KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm, - na balkonach $(2,5-(0,8)+0,26)*0,12 * 12$ = 2,8224	2,8224		m <sup>2</sup>
	~2,8		
32 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii PCI, gruntowanie Secoral 1K, ręcznie. [dotyczy; uszczelnienia krawędzi pomiędzy obróbką blacharską a płytką] - krawędź płyty balkonu pomiędzy obróbką blacharską a płytką $(0,76*2+2,5)*0,07 * 12$ = 3,3768	3,3768		m <sup>2</sup>
	~3,4		
33 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej $(0,76*2+2,5)*12$ = 48,24	48,24		mb
	~48,2		
34 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ $((0,76*2+2,5)*0,05)*12$ = 2,412	2,412		m <sup>2</sup>
	~2,41		
35 KNR 39/115/1 Uszczelnianie krawędzi płyty balkonu (pomiędzy obróbką blacharską a płytką)	2,41		m <sup>2</sup>
36 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z płytą balkonu - na balkonach $(2,5-(0,8)+0,26) * 12$ = 23,52	23,52		m
	~23,5		
37 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na spodach płyt balkonowych $(0,76*2,53) * 12$ = 23,0736	23,0736		m <sup>2</sup>
	~23,1		
38 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	23,1		m <sup>2</sup>
39 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne $(0,7*2+2,45)*0,82 * 12$ = 37,884	37,884		m <sup>2</sup>
	~37,9		
<b>3 LOGGIE.</b>			
40 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, [odcięcie balustrady w loggiach]	48		szt
41 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)	4,8		m
42 KNR 202/1219/8 Uchwyty do balustrad [ w loggiach]	32		szt
43 Odcięcie nożycami obróbki blacharskiej przy płycie logii i balkonach	32		szt
44 KNR 401/811/7 Rozebranie okładzin z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - na loggiach $(0,9*2,45+0,1*0,86)*3$ = 6,873	6,873		m <sup>2</sup>
	~6,9		
45 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - w loggiach $(0,9*2,45+0,1*0,86)*8$ = 18,328	18,328		m <sup>2</sup>
	~18,3		
46 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne posadzek [analogia] - w loggiach $(0,9*2,45+0,1*0,86)*8$ = 18,328	18,328		m <sup>2</sup>
	~18,3		
47 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - obróbka krawędzi loggi $(2,48*0,3) * 8$ = 5,952	5,952		m <sup>2</sup>
	~6,0		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
48	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro - w loggiach $(0,9*2,45+0,1*0,86)*8$	= <u>18,328</u> 18,328		
			~18,3	m2
49	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm		18,3	2,00
50	BC 2/303/7 (1) Izolacje i uszczelnienia, wklejenie taśmy uszczelniającej, $(0,9*2+0,14*2+2,45-(0,8))*8$	= <u>29,84</u> 29,84		
			~29,84	m
51	KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny (gruntowanie podłoża) $(0,9*2,45+0,1*0,86) * 8$	= <u>18,328</u> 18,328		
			~18,3	m2
52	KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny		18,3	
53	ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych na powierzchniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, - w loggiach $(1,2*2,45+0,8*0,14) * 8$	= <u>24,416</u> 24,416		
			~24,4	m2
54	BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z posadzką - w loggiach $(0,9*2+2,25-(0,8)+0,27*2) * 8$	= <u>30,32</u> 30,32		
			~30,3	m
55	KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szpempnej żywicznej /analogia/ 2,45*8	= <u>19,6</u> 19,6		
			~19,6	mb
56	KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ $(2,5*0,05) * 8$	= <u>1,0</u> 1,0		
			~1,0	m2
57	KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - pod tynk żywiczny. - w loggiach $(0,9*2+2,25-(0,8)+0,27*2)*0,12 * 8$	= <u>3,6384</u> 3,6384		
			~3,6	m2
58	KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm, - cokolik w loggiach $(0,9*2+2,25-(0,8)+0,27*2)*0,12 * 8$	= <u>3,6384</u> 3,6384		
			~3,6	m2
59	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne $(2,25*0,84) * 8$	= <u>15,12</u> 15,12		
			~15,1	m2
60	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 18,3*0,04	= <u>0,732</u> 0,732		
			~0,73	m3
61	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		0,73	3,00
<b>4 OBRÓBKA BLACHARSKA, RYNNY I RURY SPUSTOWE.</b>				
62	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		53,8	
63	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,8*3	= <u>32,4</u> 32,4		
			~32,4	m
64	ZNPP 1/1106/1 (1) Odcięcie haków rynnowych		120	
65	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 53,8*0,7	= <u>37,66</u> 37,66		
			~37,7	m2
66	KNR 401/203/12 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, - zabetonowanie otworu w półce, po rurze spustowej 0,02	= <u>0,02</u> 0,02		
			~0,02	m3
67	KNR 401/312/5 Uzupełnienie gładzi cementowej na półce, pochyło, szerokość 1+1/2 cegły - pas p. rynnowy na półce przy dachu 53,7	= <u>53,7</u> 53,7		
			~53,7	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
68	KNBK 5/506/34 Wykonanie obudowy z płyt OSB grub. 18 mm, pod obróbkę blacharską pasa p.rynnowego - pas p. rynnowy pionowy	53,7*0,2	=	10,74		
				10,74		
				~10,7		m2
69	KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - pas p. rynnowy	53,7*0,7	=	37,59		
				37,59		
				~37,6		m2
70	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pas p. rynnowy na półce przy dachu	53,7*0,8	=	42,96		
				42,96		
				~42,96		m2
71	KNR 401/529/7 Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wycięcie i wstawienie nowych odcinków do 0,50·m z blachy ocynkowanej				3	szt
72	KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej				3	szt
73	KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15·cm				53,8	m
74	KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm				32,4	m

## Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1 OCIEPLENIE ŚCIANY.</b>							
1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							~433,9 m2
Razem robocizna:	r-g	0,272	118,0208				
2 KNR 401/535/8 Rozzebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							~19,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	5,76				
3 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokolowej							~50,9 mb
Razem robocizna:	r-g	0,237	12,0633				
Kolki rozporowe z wkrętem	szt	2,58	131,322				
Cokoły przyściennie z okapnikami	m	1,05	53,445				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01018				
4 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) [na ścianie]							1,5 m2
Razem robocizna:	r-g	1,22	1,83				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,0063				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,03435				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,0066				
Woda	m3	0,0053	0,00795				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,06				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,045				
5 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							~20,4 m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	27,1116				
Płyta styropianowa grub. 5 cm	m3	0,0525	1,071				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu "Bolix-U"	kg	6	122,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0135	0,2754				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,204				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>6 KNR 23/2614/2 (1)</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły,							
						~433,9	m2
Razem robocizna:	r-g	3,1624	1 372,1654				
Preparat przeciugrzybiczny do podłoża " BOLIX GLO Complex"	l	0,15	65,085				
Środek impregnacyjny-wzmacniający do podłoża - głęboko penetrujący grunt "BOLIX T"	kg	0,2	86,78				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,10866	47,14757				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu "Bolix-U"	kg	4	1 735,6				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej "Bolix-U"	kg	4	1 735,6				
Kolki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dl. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	4,16	1 805,024				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	492,4765				
Farba gruntująca - pod tynki cienkowarstwowe, podkład tynkarski "BOLIX OP"	kg	0,2	86,78				
Akrylowa masa tynkarska "BOLIX KA, ziarno 1,5mm"	kg	2,26727	983,77				
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0298	12,93022				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	11,97564				
<b>7 KNR 23/2612/4</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły							
						880	szt
Razem robocizna:	r-g	0,0641	56,408				
Kolki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dl. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	1,04	915,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0002	0,176				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,176				
<b>8 KNR 23/2614/8 (3)</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły.							
						~57,6	m2
Razem robocizna:	r-g	5,2997	305,26272				
Preparat przeciugrzybiczny do podłoża " BOLIX GLO Complex"	l	0,2	11,52				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,01275	0,7344				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu "Bolix-U"	kg	4	230,4				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej "Bolix-U"	kg	4	230,4				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	94,6368				
Farba gruntująca - pod tynki cienkowarstwowe, podkład tynkarski "BOLIX OP"	kg	0,3	17,28				
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0298	1,71648				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	1,58976				
<b>9 KNR 17/2609/1</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
						~29,3	m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	38,9397				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,1025	3,00325				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu "Bolix-U"	kg	6	175,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0135	0,39555				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,293				
<b>10 KNR 17/2609/6</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
						29,3	m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	17,90816				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej "Bolix-U"	kg	4	117,2				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	33,2555				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,007	0,2051				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,15236				
<b>11 KNR 17/929/1</b> Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa							
						~29,3	m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	3,0765				
Farba gruntująca - dyspersja żywicz syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	0,3	8,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01172				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
12 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,						29,3	m2
Razem robocizna:	r-g	0,5126	15,01918				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	3,2	93,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0068	0,19924				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,27835				
13 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						~341,2	mb
Razem robocizna:	r-g	0,2186	74,58632				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej "Bolix-U"	kg	0,9	307,08				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,17	399,204				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0007	0,23884				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,1706				
14 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach						~48,7	m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	29,76544				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej "Bolix-U"	kg	4	194,8				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	55,2745				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,007	0,3409				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,25324				
15 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy						~22,4	m2
Razem robocizna:	r-g	1,1681	26,16544				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu "Bolix-U"	kg	2,54	56,896				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,1427	3,19648				
16 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm						~23,9	m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	32,265				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	29,397				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0239				
Pianka budowlana poliuretanowa Ceresit CS 360	dm3	0,2	4,78				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,1912				
17 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, kategoria III						~41,7	m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	12,927				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	58,38				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,2085				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,09174				
Woda	m3	0,0084	0,35028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,417				
18 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania						~138,8	m2
Razem robocizna:	r-g	0,1641	22,77708				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	42,0564				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05552				
19 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach						54	szt
Razem robocizna:	r-g	0,395	21,33				
Kratki wentylacyjne	szt	1	54				
20 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie						80	szt
Razem robocizna:	r-g	0,03	2,4				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,8				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	2,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					



Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
21 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową						~150,34	m2
Razem robocizna:	r-g	0,2127	31,97732				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,04961				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	57,62532				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	1,08245				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0135	2,02959				
22 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią opaski przy budynku i obsypanie piaskiem						~44,2	m2
Razem robocizna:	r-g	0,25	11,05				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	53,04				
Piasek	m3	0,01429	0,63143				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,30056				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,49504				
23 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe						~547,0	m2
Razem robocizna:	r-g	0,36	196,92				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,06017				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,07111				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,09846				
Drut stalowy okrągły miękki Fi3-mm	kg	0,009	4,923				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,3282				
Haki do muru	kg	0,012	6,564				
Maty (plyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	10,3383				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,1094				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	3,3367				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	55,8487				
24 Czas pracy rusztowania $C = N / (s * w)$						659,79	mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	659,79				
25 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe							6 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0945	0,567				
26 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2							11,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,1365	1,5015				
27 KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły							2 szt
Razem robocizna:	r-g	0,8194	1,6388				
Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	1,01	2,02				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,01	2,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
28 KNR 508/601/11 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły							2 szt
Razem robocizna:	r-g	0,2364	0,4728				
Wsporniki przelotowe	szt	1,01	2,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
29 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana							11,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,3074	3,3814				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	11,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2 BALKONY.							
30 KNR 17/929/1 Nalożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa, pod tynk żywiczny						~2,8	m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	0,294				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	0,3	0,84				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00112				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
31 KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm,							~2,8 m2
Razem robocizna:	r-g	2,1915	6,1362				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit-CT-77" tynk mozaikowy	kg	3,5	9,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,01904				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,0266				
32 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii PCI, gruntowanie Secoral 1K, ręcznie. [dotyczy; uszczelnienia krawędzi pomiędzy obróbką blacharską a płytką]							~3,4 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0623	0,21182				
Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K	kg	0,21	0,714				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00024				
33 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej							~48,2 mb
Razem robocizna:	r-g	0,12	5,784				
Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220	kg	0,2	9,64				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0482				
34 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/							~2,41 m2
Razem robocizna:	r-g	0,03	0,0723				
Piasek kwarcowy	kg	0,2	0,482				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,01	0,0241				
35 KNR 39/115/1 Uszczelnianie krawędzi płyty balkonu (pomiędzy obróbką blacharską a płytką)							2,41 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	0,30125				
Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K	kg	2,5	6,025				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00434				
36 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z płytą balkonu							~23,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,14	3,29				
Masa silikonowa	dm3	0,13	3,055				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0235				
37 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na spodach płyt balkonowych							~23,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,55	12,705				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	32,34				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,1155				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,05082				
Woda	m3	0,0064	0,14784				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,231				
38 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							23,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	3,21321				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	6,67821				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00693				
39 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							~37,9 m2
Razem robocizna:	r-g	0,94	35,626				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,2886				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	2,9183				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	2,9183				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	21,224				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3 LOGGIE.							
40 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, [odcięcie balustrady w loggiach]							48 szt
Razem robocizna:	r-g	0,04	1,92				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	0,96				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	2,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
41 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)							4,8 m
Razem robocizna:	r-g	0,42	2,016				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	4,656				
Element metalowy	m	2,5	12				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	2,0256				
42 KNR 202/1219/8 Uchwyty do balustrad [ w loggiach]							32 szt
Razem robocizna:	r-g	0,7437	23,7984				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,005	0,16				
Wyroby stalowe różne	kg	0,5	16				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0544				
43 Odcięcie nożycami obróbki blacharskiej przy płycie logii i balkonach							32 szt
Razem robocizna:	r-g	0,175	5,6				
44 KNR 401/811/7 Rozebranie okładzin z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							~6,9 m2
Razem robocizna:	r-g	0,92	6,348				
45 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							~18,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,74	13,542				
46 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne posadzek [analogia]							~18,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,272	4,9776				
47 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25cm							~6,0 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	8,1				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	7,38				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	103,2				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,048				
48 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							~18,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3564	6,52212				
Drewno opałowe	kg	0,12	2,196				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	1,281				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,37698				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00549				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,56547				
49 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm							18,3 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0716	2,62056				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,3843				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,57828				
50 BC 2/303/7 (1) Izolacje i uszczelnienia, wklejenie taśmy uszczelniającej,							~29,84 m
Razem robocizna:	r-g	0,22	6,5648				
PCI "Elastoprimer 220"	kg	0,00628	0,18737				
PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	1,05	31,332				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	4,1776				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,45	13,428				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02984				
51 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny (gruntowanie podłoża)							~18,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	2,2875				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,21	3,843				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,03294				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
52 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny						18,3	m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	2,2875				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	2,5	45,75				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,03294				
53 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych na powierzchniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, ~24,4 m2							
Razem robocizna:	r-g	2,26	55,144				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	25,376				
PCI Nanuflott flex	kg	2,5	61				
PCI - Megafug	kg	0,4	9,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,732				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,976				
54 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z posadzką ~30,3 m							
Razem robocizna:	r-g	0,14	4,242				
Masa silikonowa	dm3	0,13	3,939				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0303				
55 KNR 40/110/1 (1) Nalożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej /analogia/ ~19,6 mb							
Razem robocizna:	r-g	0,12	2,352				
Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220	kg	0,2	3,92				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0196				
56 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ ~1,0 m2							
Razem robocizna:	r-g	0,03	0,03				
Piasek kwarcowy	kg	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5t	m-g	0,01	0,01				
57 KNR 17/929/1 Nalożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - pod tynk żywiczny. ~3,6 m2							
Razem robocizna:	r-g	0,105	0,378				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	0,3	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00144				
58 KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm, ~3,6 m2							
Razem robocizna:	r-g	2,1915	7,8894				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit-CT-77" tynk mozaikowy	kg	3,5	12,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,02448				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,0342				
59 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne ~15,1 m2							
Razem robocizna:	r-g	0,94	14,194				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,5134				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,1627				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,1627				
Papier ścierny elektrokorundowy	szk	0,56	8,456				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
60 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km ~0,73 m3							
Razem robocizna:	r-g	1,39	1,0147				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	0,5256				
61 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km 0,73 m3 krotność 3,00							
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,0438				
4 OBROBKA BLACHARSKA, RYNNY I RURY SPUSTOWE.							
62 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 53,8 m							
Razem robocizna:	r-g	0,15	8,07				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciągnięcie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
63 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							~32,4 m
Razem robocizna:	r-g	0,11	3,564				
64 ZNPP 1/1106/1 (1) Odciecie haków rynnowych							120 szt
Razem robocizna:	r-g	0,00163	0,1956				
65 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							~37,7 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	11,31				
66 KNR 401/203/12 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego,							~0,02 m3
Razem robocizna:	r-g	6,87	0,1374				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,0204				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,08	0,0416				
67 KNR 401/312/5 Uzupełnienie gładzi cementowej na półce, pochyło, szerokość 1+1/2 cegły							~53,7 m
Razem robocizna:	r-g	0,35	18,795				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,75	255,075				
Piasek do zapraw	m3	0,012	0,6444				
Woda	m3	0,005	0,2685				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,074				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	2,148				
68 KNBK 5/506/34 Wykonanie obudowy z płyt OSB grub. 18 mm, pod obróbkę blacharską pasa p.rynnowego							~10,7 m2
Razem robocizna:	r-g	0,49	5,243				
Kolki kotwiące	szt	16,09756	172,2439				
Płyty OSB grub. 18 mm	m2	1,1	11,77				
Pianka budowlana poliuretanowa	dm3	0,3	3,21				
69 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa							~37,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0635	2,3876				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	11,28				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01504				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,0188				
70 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							~42,96 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	57,996				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	52,8408				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	738,912				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,04296				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,34368				
71 KNR 401/529/7 Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wycięcie i wstawienie nowych odcinków do 0,50-m z blachy ocynkowanej							3 szt
Razem robocizna:	r-g	1,18	3,54				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	1,4	4,2				
Kwas solny techniczny	kg	0,025	0,075				
Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,05	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
72 KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej							3 szt
Razem robocizna:	r-g	0,9909	2,9727				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	3,5	10,5				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,08	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,0114				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,0063				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciągnięcie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
73 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłej o średnicy 15-cm							
Razem robocizna:	r-g	0,4319	23,23622			53,8	m
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłej Fi-150 mm, z gotowych elementów typu "SIBA"	m	1,05	56,49				
Uchwyty do rynien dachowych typu "SIBA"	szt	2	107,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,1345				
74 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm							
Razem robocizna:	r-g	0,5349	17,33076			32,4	m
Uchwyty do rur spustowych typu "SIBA"	szt	0,55556	18				
Rury spustowe z blachy powlekanej typu "SIBA"	m	1,05	34,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,05184				