

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO

Data: 2012-03-09
Budowa: ul. PEOWIAKÓW 20 A, 22-400 ZAMOŚĆ
Kody CPV: 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ul. Peowiaków 20 A, 22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.					
1 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	11,25+18,6+8,7	=	38,550000		
			38,6		m
2 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
	16,0*4	=	64,000000		
			64,0		m
3 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
- obudowa półki, pas n.rynnowy	(18,6+8,45+11,3)*0,25	=	9,587500		
- obudowa półki, pas p.rynnowy	(18,26+8,45+11,3)*0,65	=	24,706500		
- na murkach ogniowych	(6,0+8,8+7,5+6,0*2+1,7*2+2,7)*0,35	=	14,140000		
- parapety	(1,55*0,25)*18+0,95*0,25+4,45*0,25	=	8,325000		
	(1,55*0,25)*19 + 2,4*0,25	=	7,962500		
			64,7		m2
4 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa				
- krawędź dachu przy orynnowaniu, szer. 50 cm	(18,7+8,6+11,5)*0,5	=	19,400000		
			19,4		m2
5 KNR 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)				
- spód półki	(18,7+8,6+11,5)*0,35	=	13,580000		
			13,6		m2
6 KNR 401/710/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)				
- powierzchniowe, miejscowe uzupełnienie tynków, powierzchnia ustalona z oględzin	1,2+3,5+3,0+1,5+2,0+1,5	=	12,700000		
			12,7		m2
7 KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej				
- przy ścianach podłużnych	14,7+1,5+17,18+18,4+13,82+1,4*2 - (1,0)	=	67,400000		
- przy ścianach nadbudowy	(2,0+1,8)*2	=	7,600000		
			75,0		mb
8 KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,				
Powierzchnia ścian;		=	0,000000		
- ściana wschodnia	6,0*15,85+1,47*15,85+8,78*14,6 + (0,05*15,55)*2 + 0,38*0,9	=	248,484500		
- ściana południowa	6,0*15,85+17,18*14,35+0,5*15,85 + 0,05*15,85 + 0,38*1,5	=	350,920500		
- ściana północna	18,7*14,6 + 0,38*1,5	=	273,590000		
- ściana zachodnia	14,1*15,1+(1,3*15,1)*2+(0,05*15,1)*2	=	253,680000		
		=	0,000000		
minus powierzchnia okien i drzwi;		=	0,000000		
- ściana wschodnia	- ((1,5*1,5)*14+(0,8*2,32)*4+2,4*1,5+0,9*0,9+1,5*1,5)	=	-45,584000		
- ściana południowa	- ((1,5*1,5)*19+2,4*1,5+(0,8*2,32)*4)	=	-53,774000		
- ściana północna	- ((1,5*1,5)*15)	=	-33,750000		
- ściana zachodnia	- ((1,5*1,5)*10+(2,32*0,8+1,5*1,5)*4*2+(2,4*1,5)*2+(1,5*1,2)*5)	=	-71,548000		
- drzwi wejściowe do budynku	- (1,0*2,05)	=	-2,050000		
			920,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu, - ściana wschodnia $((1,5+1,5)*0,28)*14 + (0,9+0,9*2)*0,28 + ((2,4+2,32*2)*0,28)*4 + (2,4+1,5*2)*0,28$ = 21,912800 - ściana południowa $((1,5+1,5*2)*0,28)*15 + (2,4+1,5*2)*0,28 + ((2,4+2,32*2)*0,28)*4$ = 28,296800 - ściana północna $((1,5+1,5*2)*0,28)*15$ = 18,900000 - ściana zachodnia $((1,5+1,5*2)*0,28)*10+(2,4+2,32*2)*0,28*4 + 2+(2,4+1,5*2)*0,28*2+(1,5+1,2*2)*0,28*5$ = 36,853600 - drzwi zewnętrzne $(1,0+2,1*2)*0,28$ = 1,456000 107,4	107,4		m2
10 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Narożniki okien i drzwi; - ściana wschodnia $(0,2*0,3)*4*20$ = 4,800000 - ściana południowa $(0,2*0,3)*4*20$ = 4,800000 - ściana północna $(0,2*0,3)*4*15$ = 3,600000 - ściana zachodnia $(0,2*0,3)*4*25$ = 6,000000 - drzwi zewnętrzne $(0,2*0,3)*2$ = 0,120000 - obróbka półki $(18,6+8,45+11,26)*0,25$ = 9,577500 - obróbka 3 belek $(2,18*(0,15*2+0,25))*3$ = 3,597000 32,5	32,5		m2
11 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściana wschodnia $(1,5+1,5*2)*14 + 0,9+0,9*2 + (2,4+2,32*2)*4 + 2,4+1,5*2$ = 99,260000 - ściana południowa $(1,5+1,5*2)*14 + 2,2+1,5*2 + (2,4+2,32*2)*4$ = 96,360000 - ściana północna $(1,5+1,5*2)*15$ = 67,500000 - ściana zachodnia $(1,5+1,5*2)*10+(2,4+2,32*2)*4*2+(2,4+1,5*2)*2+(1,5+1,2*2)*5$ = 131,620000 - drzwi zewnętrzne $1,0+2,1*2$ = 5,200000 - naroża ścian $16,1*15$ = 241,500000 - na krawędzi półki $18,6+8,45+11,26+5,0$ = 43,310000 - obróbka belek $(2,18*2)*3$ = 13,080000 697,8	697,8		mb
12 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pod parapety zewnętrzne; - ściana wschodnia $(1,55*18+0,9+2,4)*0,2$ = 6,240000 - ściana południowa $(1,5*19+2,4)*0,2$ = 6,180000 - ściana północna $(1,5*15)*0,2$ = 4,500000 - ściana zachodnia $(1,5*20)*0,2$ = 6,000000 22,92	22,92		m2
13 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach Pod parapety do ich osadzenia pod dolną krawędź okien; - ściana wschodnia $(1,55*18+0,9+2,4)*0,13$ = 4,056000 - ściana południowa $(1,55*19+2,4)*0,13$ = 4,140500 - ściana północna $(1,55*15)*0,13$ = 3,022500 - ściana zachodnia $(1,55*20)*0,13$ = 4,030000 15,25	15,25		m2
14 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm $11,3+18,6+8,7$ = 38,600000 38,6	38,6		m
15 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej $16,0*4$ = 64,000000 64,0	64,0		m
16 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - ściana wschodnia, parapety $(1,55*0,35)*18+2,4*0,35+0,95*0,35$ = 10,937500 - ściana południowa, parapety $(1,55*0,35)*19+2,4*0,35$ = 11,147500 - ściana północna, parapety $(1,55*0,35)*15$ = 8,137500 - ściana zachodnia, parapety $(1,55*0,35)*25 + (2,45*0,35)*2$ = 15,277500 Pas nadrynnowy $(18,6+8,5+11,3)*0,25$ = 9,600000 Pas podrynnowy $(18,6+8,5+11,3)*0,45$ = 17,280000 Daszki nad skrzynkami gazowymi $0,75*0,45$ = 0,337500 - obróbka belek $(2,25*0,25)*3$ = 1,687500 Dach nadbudowy $(2,2+2,0)*0,28*2$ = 2,352000 76,8	76,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - krawędź dachu przy orynnowaniu, szer. 50 cm $(18,7+8,6+11,5)*0,5$ = 19,400000 19,4	19,4		m2
18 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - daszek nadbudowy 2,0*2,2 = 4,400000 4,4	4,4		m2
19 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki - ściana wschodnia $((1,5+1,5*2)*0,28)*18+(0,9+0,9*2)*0,28+$ $(2,4+1,5*2)*0,28$ = 24,948000 - ściana południowa $((1,5+1,5*2)*0,28)*15 +$ $((2,4+2,32*2)*0,28)*4 + (2,4+1,5*2)*0,28$ = 28,296800 - ściana północna $((1,5+1,5*2)*0,28)*15$ = 18,900000 - ściana zachodnia $((1,5+1,5*2)*0,28)*10 +$ $((2,4+2,32*2)*0,28)*4*2 +$ $((2,4+1,5*2)*0,28)*2 + ((1,5+1,2*2)*0,28)*5$ = 36,853600 - drzwi wejściowe do budynku $(1,0+2,1*2)*0,28$ = 1,456000 - obróbka półki $(18,6+8,45+11,26)*0,25$ = 9,577500 120,0	120,0		m2
20 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	120,0		m2
21 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach	10		szt
22 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - pod tynk wzmocniony $(18,6*2+14,6*2+1,3*2)*2,3$ = 158,700000 minus drzwi wejściowe do budynku $-(1,0*2,0)$ = -2,000000 minus powierzchnia okien parteru $((1,5*1,5)*10+(2,4*1,5)*4+1,5*1,26+0,9*0,9)$ = -39,600000 117,1	117,1		m2
23 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	117,1		m2
24 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	117,1		m2
25 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe $(5,92+0,5)*16,0+(11,26+0,5)*14,0+(14,7+$ $0,5*2)*14,0+18,4*14,0+(13,82+0,5*2)*16,0+$ $2,5*14,0$ = 1 016,880000 1 016,9	1 016,9		m2
26 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 016,9		m2
27 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)	1 298,25		mg
2 COKÓŁ.			
28 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Powierzchnia cokołu; $(14,7+1,5+17,18+18,4+13,82+1,4*2)*1,0$ = 68,400000 Powierzchnia ościeży $(0,9+0,5*2)*0,15*10 + (1,3*0,15)*2$ = 3,240000 minus powierzchnia okien i drzwi $- ((0,9*0,5)*10+1,0*1,3)$ = -5,800000 65,8	65,8		m2
29 KNR 19/1023/2 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach - okna piwniczne $(0,9*0,5)*10$ = 4,500000 4,5	4,5		m2
30 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	65,8		m2
31 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej - przy ścianach podłużnych $14,7+1,5+17,18+18,4+13,82+1,4*2 - (1,0)$ = 67,400000 - przy ścianach nadbudowy $(2,0+1,8)*2$ = 7,600000 75,0	75,0		mb
32 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Powierzchnia cokołu; $(14,7+1,5+17,18+18,4+13,82+1,4*2)*1,0$ = 68,400000 minus powierzchnia okien $- ((0,9*0,5)*10+1,0*1,3)$ = -5,800000 62,6	62,6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Powierzchnia ościeży $(0,9+0,5*2)*0,15 * 10$ = <u>2,850000</u> 2,9	2,9		m2
34 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	2,9		m2
35 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	300		szt
36 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $62,6 + (0,2*0,3)*4*10$ = <u>65,000000</u> 65,0	65,0		m2
37 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża okien $(0,9+0,5*2)*10$ = <u>19,000000</u> 19,0	19,0		mb
38 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pod parapety zewnętrzne; $(0,9*0,2)*10$ = <u>1,800000</u> 1,8	1,8		m2
39 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety w oknach piwnicznych $(0,95*0,35)*10$ = <u>3,325000</u> 3,3	3,3		m2
40 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 Powierzchnia cokołu; $(14,7+1,5+17,18+18,4+13,82+1,4*2)*1,0 + 2,9$ = <u>71,300000</u> minus powierzchnia okien $- ((0,9*0,5)*10+1,0*1,0)$ = <u>-5,500000</u> 65,8	65,8		m2
41 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, Powierzchnia cokołu; $(14,7+1,5+17,18+18,4+13,82+1,4*2)*1,30$ = <u>88,920000</u> minus powierzchnia okien $- ((0,9*0,5)*10+1,0*1,0)$ = <u>-5,500000</u> 83,4	83,4		m2
42 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30 cm,	2,9		m2
3 OCIEPLENIE STROPODACHU.			
43 KNRW 510/323/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5 cm - wycięcie otworów w dachu $(0,6*0,6) * 20$ = <u>7,200000</u> 7,2	7,2		m
44 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - w miejscach wycięcia otworów w dachu $(0,6*0,6) * 20$ = <u>7,200000</u> 7,2	7,2		m2
45 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną	7,2	2,00	m2
46 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15-cm, metodą wdmuchiwanie do przestrzeni poziomych - powierzchnia do ocieplenia $18,0*5,6+10,96*6,9+8,43*5,45$ = <u>222,367500</u> minus kominy, wąż $- ((1,4*1,5+1,8*1,0)*2+1,7*2,0+1,4*2,5)$ = <u>-14,700000</u> 207,7	207,7		m2
47 KNR 912/303/6 Izolacja granulatem z wełny mineralnej, dodatek za każdy 1-cm grubości	207,7	5,00	m2
48 KNR 401/204/1 Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych	7,2		m2
49 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej $(0,6*0,6)*20 + (0,8*0,8) * 20$ = <u>20,000000</u> 20,0	20,0		m2
50 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste - płaskownik 40*5 mm (odcinki po 30 cm) 4*12 = <u>48,000000</u> - pręt gładki średn. 16 mm (odcinki po 25 cm) 2*12 = <u>24,000000</u> 72	72		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
51 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 - wiercenie otworów w podłożu betonowym dla zamocowania murłat (2 szt. na 1 mb) $(52,4+27,2+25,5)/2$ = 52,550000 53	53		szt
52 DC 4/302/5 Mocowanie elementów za pomocą stalowych tulei rozprężnych ocynkowanych z gwintem wewnętrznym Koelner R-DCA do podłoża żelbetowego, średnica otworu 20 mm	53		szt
53 KNNRS 2/1201/5 Wsporniki ze stali, wyrób prosty, (gzyms) - przyjęto płaskownik 40*5 mm = 0,000000 długość 1 elementu 70 cm * 1,57 kg/mb = 110 = 110,000000 1,1 kg = 0,000000 1,1 * 110 = 121,0*1,05 = 127,0 kg = 110	110		szt
54 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach) - powierzchnia pozioma $(18,6+8,45+11,26)*0,4$ = 15,324000 - powierzchnia pionowa $(18,6+8,45+11,26)*0,3$ = 11,493000 26,8	26,8		m2
55 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - beka zamocowana do ściany podłużnej i półki $(18,6+8,45+11,26)*0,05*0,10 + (18,6+8,45+11,26)*0,08*0,08$ = 0,436734 0,44	0,44		m3
56 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie gzymsu nad półką $(18,6+8,45+11,26)*0,4$ = 15,324000 15,3	15,3		m2
57 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III - kominy $((1,4+1,5*2)*0,6)*2 + ((1,8*2+1,0)*1,6)*2$ = 20,000000 20,0	20,0		m2
58 KNR 401/518/5 Smarowanie powierzchni czpek kominowych materiałami smołowymi, abizolem "D" z zakitowaniem uszkodzeń - powierzchniowa izolacja czpek kominowych $(1,6*1,7)*2 + (1,1*1,9)*2$ = 9,620000 9,62	9,62		m2
4 WYMIANA STARYCH OKIEN w MIESZKANIACH.			
59 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - ściana wschodnia $(1,5*1,5)$ = 2,250000 - ściana zachodnia $(1,5*1,5)*2$ = 4,500000 - ściana północna $(1,5*1,5)$ = 2,250000 9,0	9,0		m2
60 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach - ściana zachodnia, drzwi balkonowe $0,8*2,32$ = 1,856000 1,9	1,9		m2
61 KNR 19/1023/3 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach - okno na klatce schodowej $0,9*0,9$ = 0,810000 0,81	0,81		m2
62 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na ościeżach, pas do 30-cm - ściana wschodnia $1,5+1,5*2$ = 4,500000 - ściana zachodnia $1,5+1,5*2+(2,4+2,32*2)$ = 11,540000 - ściana północna $1,5+1,5*2$ = 4,500000 20,5	20,5		m
63 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściana wschodnia $(1,5+1,5*2)*0,2$ = 0,900000 - ściana zachodnia $(1,5+1,5*2+(2,4+2,32*2))*0,2$ = 2,308000 - ściana północna $(1,5+1,5*2)*0,2$ = 0,900000 4,1	4,1		m2
5 ROBOTY POZOSTAŁE.			
64 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokłą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, Powierzchnia ścian; $(2,0+1,8)*2*1,6$ = 12,160000 minus powierzchnia drzwi; $-(0,7*1,0)$ = -0,700000 11,5	11,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
65 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - nadbudowa 1,6*4 = <u>6,400000</u> 6,4	6,4		mb
66 ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2 - daszek nadbudowy 1,9*2,1 = <u>3,990000</u> 4,0	4,0		m2
67 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie - odcięcie po 2 prety z balustrady balkonów przy ścianie (2*2)*18 = <u>72,000000</u> 72	72		szt
68 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm - odcięcie balustrad w loggiach (po 6 wsporników) 6*12 = <u>72,000000</u> 72	72		szt
69 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina) - pręty balustrady ((0,08*2)*2)*18 = <u>5,760000</u> 5,76	5,76		m
70 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - spody balkonów (0,85*2,4)*16 = <u>32,640000</u> 32,6	32,6		m2
71 KNR 401/722/1 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II - spody balkonów (0,85*2,4)*16 = <u>32,640000</u> 32,6	32,6		m2
72 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie	32,6		m2
73 ZNPP 1/2306/12 Przecinanie piłą mechaniczną rur stalowych, Dn-50/5-mm (odcięcie zadaszania)	10		cięcie
74 KNR 202/1220/5 Konstrukcje daszków 2-spadowe - zadaszanie nad drzwiami wejściowymi do budynku 2,5*1,5 = <u>3,750000</u> 3,8	3,8		m2
75 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm	3,8		m2
76 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - deska czołowa (1,5+2,0)*0,15*0,032 = <u>0,016800</u> 0,017	0,017		m3
77 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	3,8		m2
78 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łąkach, dachy do 25-m2	3,8		m2
79 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - obróbka zadaszania (2,2+1,6)*2*0,25 + 3,0*0,25 = <u>2,650000</u> 2,7	2,7		m2
80 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż rynien 1,5+2,0 = <u>3,500000</u> 3,5	3,5		m
81 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż narożników	1		szt
82 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych	1		szt
83 ORGB 202/550/1 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50-mm	2,3		m
84 KNP 2/325/1 (4) Obudowa spodu daszku płytą OSB grub. 15 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm) - powierzchnia pozioma 1,5*2,0 = <u>3,000000</u> 3,0	3,0		m2
85 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku	3,0		m2
86 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	4		szt
87 KNR 401/354/13 Wykucie z muru drzwiczek	1		szt
88 KNR 401/308/2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3-szt	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
89 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchni ekranów balkonów - ekrany balkonów $((1,8*1,1)*2)*16$ = <u>63,360000</u> 63,4	63,4		m2
90 BC 2/211/2 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych, - uzupełnienie ubytków na płytach ekranów balkonowych oraz na krawędziach balkonów pomiędzy płytkami terakoty na balkonie z obróbką (wg oceny wizualnej) 10,0 = <u>10,000000</u> 10,0	10,0		m2
91 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	63,4		m2
92 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym powierzchni płyt	63,4		m2
93 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	63,4		m2
94 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	63,4		m2
95 KNRW 401/1211/5 Opalenie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25·m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 - pręty balustrad balkonowych $(7+7*2)*4*4 + 16$ = <u>352,000000</u> 352	352		szt
96 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem - balustrady balkonowe $(0,8*1,0)*3*16 + 0,25*16$ = <u>42,400000</u> 42,4	42,4		m2
97 KNRW 401/1218/2 Malowanie farbą silikonową krawędzi balkonów (szerokości do 5-cm) pomiędzy płytkami terakoty a obróbką blacharską $(0,85*2+2,6)*16$ = <u>68,800000</u> 68,8	68,8		m
98 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	1		szt
99 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	12		szt
100 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	16,0		m
101 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	16,0		m
102 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	1		szt
103 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	1		szt
104 KNR 508/601/6 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	2		szt
105 Demontaż tablicy domofonu, rozłączenie instalacji wewnętrznej, przedłużenie przewodów z dostosowaniem do grubości ocieplenia ze styropianu, ponowny montaż tablicy, podłączenie przewodów, sprawdzenie działania instalacji domofonowej [indywidualne ustalenie kosztów]	1		kpl

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.							
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							38,6 m
Razem robocizna	r-g	0,15	5,79000				
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							64,0 m
Razem robocizna	r-g	0,11	7,04000				
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							64,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	19,41000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							19,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	6,01400				
5 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)							13,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,22	16,59200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,05712				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,31144				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	5,8	78,88000				
Woda	m3	0,0053	0,07208				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,54400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,40800				
6 KNR 401/710/1 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)							12,7 m2
Razem robocizna	r-g	1,23	15,62100				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,05334				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,23876				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	4,6	58,42000				
Woda	m3	0,0044	0,05588				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,38100				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,50800				
7 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							75,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	17,77500				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	193,50000				
Cokoły przyściennie z okapnikiem	m	1,05	78,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01500				
8 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,							920,0 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	2 853,1960				
Preparat przeciwgrzybiczny	L	0,04	36,80000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	184,00000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	4 140,0000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	3 680,0000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 10 cm	m3	0,10275	94,53000				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 23-24 cm	szt	4,16	3 827,2000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	1 044,2000				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	276,00000				
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,13903	1 967,9085				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	6,71600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	24,28800				
9 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu,							107,4 m2
Razem robocizna	r-g	4,4463	477,53262				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	4,29600				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	21,48000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	429,60000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,02275	2,44335				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	176,45820				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	32,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,78402				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	2,83536				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							32,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	19,86400				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	4	130,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	36,88750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,22750				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,16900				
11 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							697,8 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	153,51600				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	628,02000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	820,61280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,48846				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,34890				
12 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							22,92 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	26,77285				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	45,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	3,27068				
13 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach							15,25 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	39,95500				
14 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							38,6 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	16,67134				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi·150 mm	m	1,05	40,53000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	2	77,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,09650				
15 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej							64,0 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	32,46720				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	67,20000				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,33	21,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,09600				
16 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							76,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	103,68000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	94,46400				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 320,9600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,07680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,61440				
17 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							19,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	11,32960				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,22	23,66800				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	7,37200				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	8,92400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,09894				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,25220				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
18 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe							4,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,216	0,95040				
Papa zgrzewalna wentylowana, grub. min. 5 mm	m2	1,15	5,06000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	1,01200				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	1,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0048	0,02112				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,05368				
19 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki							120,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	12,60000				
Farba gruntująca - pod tynki cienkowarstwowe, podkład tynkarski	kg	0,3	36,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04800				
20 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							120,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	16,69200				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	34,69200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03600				
21 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach							10 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	3,95000				
Kratki wentylacyjne	szt	1	10,00000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,2	2,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
22 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							117,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	71,57152				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	5	585,50000				
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	132,90850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,81970				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,60892				
23 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							117,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	12,29550				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	35,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04684				
24 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							117,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	60,02546				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	4,4	515,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,93680				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	1,29981				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
25 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							1 016,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	366,08400				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,11186				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,13220				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,18304				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	0,009	9,15210				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,61014				
Haki do muru	kg	0,012	12,20280				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	19,21941				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,20338				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	6,20309				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	103,82549				
26 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							1 016,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	32,43911				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	142,87445				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
27 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							1 298,25 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	1 298,2500				
2 COKÓŁ.							
28 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie							65,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	17,89760				
29 KNR 19/1023/2 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzenie na kotwach							4,5 m2
Razem robocizna	r-g	7,1	31,95000				
Okna piwniczne 50*90 cm	m2	1	4,50000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	58,05000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	2,11500				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11	0,49500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	20,11500				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	8,04	36,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,22500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,27000				
30 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							65,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	3,94800				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	6,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00658				
31 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							75,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	17,77500				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	193,50000				
Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	1,05	78,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01500				
32 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							62,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	83,19540				
Płyta styropianowagr. 10 cm, & 0,031 W/m*K	m3	0,1025	6,41650				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	281,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,84510				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,62600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
33 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							2,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	4,62550				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,0235	0,06815				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	11,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,03915				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,02900				
34 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							2,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	4,00780				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	11,60000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	4,76470				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,02030				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,01508				
35 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu							300 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	24,27000				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 18 cm	szt	1,04	312,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,06000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,06000				
36 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							65,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	39,72800				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	260,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	73,77500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,45500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,33800				
37 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							19,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	4,18000				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	17,10000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	22,34400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,01330				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00950				
38 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							1,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	2,10258				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	3,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	0,25686				
39 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							3,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	4,45500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,05900				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	56,76000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00330				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02640				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
40 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							65,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	6,90900				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	19,74000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02632				
41 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,							83,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	42,75084				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,2	266,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,56712				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,79230				
42 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm,							2,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	4,67799				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	10,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,01972				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,02755				
3 OCIEPLENIE STROPODACHU.							
43 KNRW 510/323/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5-cm							7,2 m
Razem robocizna	r-g	0,0439	0,31608				
Woda	m3	0,008	0,05760				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	0,0698	0,50256				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0104	0,07488				
44 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							7,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	2,23200				
45 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną							7,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,05	0,72000			krotność = 2,00	
46 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15-cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych							207,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,33	68,54100				
Granulat z wełny mineralnej Granrock	kg	5	1 038,5000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,019	3,94630				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031	21,41387				
47 KNR 912/303/6 Izolacja granulatem z wełny mineralnej, dodatek za każdy 1-cm grubości							207,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,02	20,77000			krotność = 5,00	
Granulat z wełny mineralnej Granrock	kg	0,4	415,40000				
Wyciąg	m-g	0,001	1,03850				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,007	7,26950				
48 KNR 401/204/1 Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych							7,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,07	7,70400				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,002	0,01440				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,03600				
Woda	m3	0,002	0,01440				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,07200				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,58	4,17600				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
49 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							
							20,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	11,68000				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,22	24,40000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	7,60000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	9,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,10200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,26000				
50 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste							
							72 szt
Razem robocizna	r-g	0,7676	55,26720				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	2,16000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	2,59200				
Wyroby stalowe różne	kg	12,75	918,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,10800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,30240				
51 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							53 szt
Razem robocizna	r-g	0,25	12,65375				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa (1)	m-g	0,15	7,95000				
Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80-mm	m-g	0,25	13,25000				
52 DC 4/302/5 Mocowanie elementów za pomocą stalowych tulei rozprężnych ocynkowanych z gwintem wewnętrznym Koelner R-DCA do podłoża żelbetowego, średnica otworu 20 mm							
							53 szt
Razem robocizna	r-g	0,017	0,90100				
Tuleja rozprężna z gwintem wewnętrznym Koelner R-DCA-M16	szt	1	53,00000				
Śruba odpowiedniej średnicy	szt	1	53,00000				
53 KNNRS 2/1201/5 Wsporniki ze stali, wyrób prosty, (gzyms)							
							110 szt
Razem robocizna	r-g	0,767	84,37000				
Wyroby stalowe różne	kg	1,15455	127,00000				
Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 12 cm (mocowanie do ściany)	szt	1	110,00000				
Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 6 cm (mocowanie do półki betonowej)	szt	1	110,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,46200				
54 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							
							26,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	5,62800				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	27,06800				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	376,87500				
55 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,44 m3
Razem robocizna	r-g	25,42	11,18480				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,48400				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	2,18240				
Drewnochron	dm3	1	0,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	0,47960				
Wyciąg	m-g	0,89	0,39160				
56 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
							15,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	20,33370				
Płyta styropianowa grub. 5 cm	m3	0,0525	0,80325				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	61,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,20655				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,15300				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
57 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III							
							20,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	6,20000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	28,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,10000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,04400				
Woda	m3	0,0084	0,16800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,20000				
58 KNR 401/518/5 Smarowanie powierzchni czpek kominowych materiałami smołowymi, abizolem "D" z zakitowaniem uszkodzeń							
							9,62 m2
Razem robocizna	r-g	0,1	0,96200				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,6	15,39200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,01	0,09620				
4 WYMIANA STARYCH OKIEN W MIESZKANIACH.							
59 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach							
							9,0 m2
Razem robocizna	r-g	4,12	37,08000				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	9,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	44,55000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	2,52000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,45000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	18,90000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	34,02000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,36000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,54000				
60 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach							
							1,9 m2
Razem robocizna	r-g	4,84	9,19600				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,90000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	10,03200				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,62700				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,11400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	4,59800				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,36	8,28400				
Wyciąg	m-g	0,05	0,09500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,11400				
61 KNR 19/1023/3 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach							
							0,81 m2
Razem robocizna	r-g	5,52	4,47120				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	0,81000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	6,96600				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,33210				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,07290				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	2,98080				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	6,63	5,37030				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,04050				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,05670				
62 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na ościeżach, pas do 30-cm							
							20,5 m
Razem robocizna	r-g	0,44	9,02000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,03280				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,16400				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,02870				
Woda	m3	0,002	0,04100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,41000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,41000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
63 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							4,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	0,57031				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	1,18531				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00123				
5 ROBOTY POZOSTAŁE.							
64 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,							11,5 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	35,66495				
Preparat przeciwwgrzybiczny	L	0,04	0,46000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	2,30000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	46,00000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	46,00000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,3275	3,76625				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym dług. 8-9 cm	szt	4,16	47,84000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	13,05250				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	3,45000				
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,7	31,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,08395				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,30360				
65 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							6,4 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	1,40800				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	5,76000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	7,52640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,00448				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00320				
66 ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2							4,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,16	0,64000				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,2	4,80000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01200				
67 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie							72 szt
Razem robocizna	r-g	0,03	2,16000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,72000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	2,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
68 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm							72 szt
Razem robocizna	r-g	0,04	2,88000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	1,44000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	3,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
69 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)							5,76 m
Razem robocizna	r-g	0,42	2,41920				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	5,58720				
Element metalowy	m	0,15	0,86400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	2,43072				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
70 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby							32,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	2,99920				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,71720				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	28,68800				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,03260				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
71 KNR 401/722/1 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II							32,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	8,80200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0012	0,03912				
Piasek do zapraw	m3	0,0047	0,15322				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0009	0,02934				
Woda	m3	0,0033	0,10758				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,32600				
72 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie							32,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,147	4,79220				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	9,87780				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
73 ZNPP 1/2306/12 Przecinanie piłą mechaniczną rur stalowych, Dn·50/5·mm (odcięcie zadaszenia)							10 cięcia
Razem robocizna	r-g	0,032	0,32000				
74 KNR 202/1220/5 Konstrukcje daszków 2-spadowe							3,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,6969	2,64822				
Daszki stalowe	kg	9,86	37,46800				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,026	0,09880				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,024	0,09120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0094	0,03572				
75 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm							3,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	0,95000				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,006	0,02280				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,26600				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50·mm	m3	0,008	0,03040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,03800				
Wyciąg	m-g	0,01	0,03800				
76 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							0,017 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	0,44489				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,09469				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,01768				
Drewnochron	dm3	3,17	0,05389				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,01819				
Wyciąg	m-g	0,85	0,01445				
77 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							3,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,24700				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,1	4,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,01520				
78 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m2							3,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	2,24200				
Blacha stalowa trapezowa powlekaną	m2	1,06	4,02800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	31,31200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,03040				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,03420				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
79 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm							2,7 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	5,80500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,32100				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	74,25000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00540				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02160				
80 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70 mm łączone na zakładkę, montaż rynien							3,5 m
Razem robocizna	r-g	0,2774	0,97090				
Rynna dachowa PVC Fi-70 mm	m	1,02	3,57000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe, z elementów powlekanych	szt	2	7,00000				
Złączka rynnowa PVC Fi-70 mm	szt	0,25	0,87500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00175				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,00105				
81 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70 mm łączone na zakładkę, montaż narożników							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,3542	0,35420				
Narożnik rynny PVC Fi-70 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00010				
82 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70 mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,1554	0,15540				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-70 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
83 ORGB 202/550/1 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50 mm							2,3 m
Razem robocizna	r-g	0,3397	0,78131				
Rura spustowa PVC Fi-63 mm	m	1,01	2,32300				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,5	1,15000				
Złączka rury spustowej PVC Fi-50 mm	szt	0,24	0,55200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00115				
84 KNP 2/325/1 (4) Obudowa spodu daszku płytą OSB grub. 15 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm)							3,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	0,63000				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	3,03000				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	42,18750				
85 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku							3,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	1,77000				
Blacha stalowa powlekana, trapezowa T- 7mm	m2	1,06	3,18000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	24,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,02400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,02700				
86 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,19	0,76000				
87 KNR 401/354/13 Wykucie z muru drzwiczek							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,12	0,12000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
88 KNR 401/308/2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3-szt							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	2,5	2,50000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,29	1,29000				
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,00300				
Woda	m3	0,002	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,03000				
89 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchni ekranów balkonów							63,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	17,24480				
90 BC 2/211/2 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych,							10,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,68	6,80000				
Warstwa mineralna szepna	kg	2,03	20,30000				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	10,15	101,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
91 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III							63,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	19,65400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	88,76000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,31700				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,13948				
Woda	m3	0,0084	0,53256				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,63400				
92 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym powierzchni płyt							63,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,0662	4,19708				
Środek impregnyjno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	12,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00634				
93 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							63,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	6,65700				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	19,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02536				
94 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							63,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,1641	10,40394				
Farba elewacyjna silikonowa	dm3	0,303	19,21020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02536				
95 KNRW 401/1211/5 Opalanie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25·m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000							352 szt
Razem robocizna	r-g	0,42	44,35200				
Papier ścierny	arkusz	0,13	45,76000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	44,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
96 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem							42,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,18	50,03200				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,44160				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	3,26480				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	3,26480				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	23,74400				
Farba minia 60 %	dm3						
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
97 KNRW 401/1218/2 Malowanie farbą silikonową krawędzi balkonów (szerokości do 5-cm) pomiędzy płytkami terakoty a obróbką blacharską							68,8 m
Razem robocizna	r-g	0,13	8,94400				
Farba silikonowa	kg	0,015	1,03200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
98 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,651	0,65100				
99 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe							12 szt
Razem robocizna	r-g	0,0945	1,13400				
100 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm ²							16,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1365	2,18400				
101 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana							16,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3074	4,91840				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	16,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
102 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,1607	0,16070				
Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 2-wylotowa K-315a mostkowa	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
103 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,4486	0,44860				
Złącze kontrolne	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
104 KNR 508/601/6 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły							2 szt
Razem robocizna	r-g	1,0526	2,10520				
Wsporniki naciągowe z 2 złączkami naprężającymi	szt	1,01	2,02000				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	2,02	4,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
105 Demontaż tablicy domofonu, rozłączenie instalacji wewnętrznej, przedłużenie przewodów z dostosowaniem do grubości ocieplenia ze styropianu, ponowny montaż tablicy, podłączenie przewodów, sprawdzenie działania instalacji domofonowej [indywidualne ustalenie kosztów]							1 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1				