

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU

Data: 2012-03-12
Budowa: ul. BEMA 6, 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. BEMA 6
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 36,0*2+11,3*2	= 94,600000 94,6	94,6		m
2	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11,5*4	= 46,000000 46,0	46,0		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 (36,2+11,5)*2*0,5 = 47,700000 - obudowa półki, pas p.rynnowy (36,2+11,5)*2*0,3 = 28,620000 Parapety; - elewacja wschodnia (1,5*0,23)*3*8 + (1,05*0,23)*2*2 + (1,05*0,23)*2 = 9,729000 - elewacja zachodnia (1,5*0,23)*3*8+(1,5*0,23)*2 = 8,970000 - ściany szczytowe (1,5*0,23)*2*2 = 1,380000	96,4	96,4		m2
4	KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20-cm - uzupełnienie ścian po przebiegach dla rur spustowych (0,3*0,25*0,5)*4 = 0,150000	0,15	0,15		m3
5	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+2,5 = 15,200000	15,2	15,2		m2
6	KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej 35,4+35,4+11,88+11,88 - (1,0*2) = 92,560000	92,6	92,6		mb
7	KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - podklejenie powierzchni elewacji styropianem grubości 1-2 cm miejscami celem wyrównania powierzchni pod ocieplenie zasadnicze (przyjęto procentowo ok 1% po rozpoznaniu problemu) 65,0 = 65,000000	65,0	65,0		m2
8	KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, Powierzchnia ścian; - ściana wschodnia 35,4*10,12 + 0,1*10,12 = 359,260000 - ściana zachodnia 35,4*10,12 + 0,1*10,12 = 359,260000 - ściany szczytowe (11,88*10,12)*2 = 240,451200 = 0,000000 minus powierzchnia okien i drzwi; - ściana wschodnia - ((1,7*1,45)*3*8 + (1,01*0,79)*2*2 + (1,01*2,43)*2 + (1,0*2,1)*2) = -71,460200 - ściana zachodnia - ((1,7*1,45)*3*8+(1,7*1,45)*2+(0,66*1,7+0,8*2,45)*4) = -76,418000 - ściany szczytowe - ((1,45*1,7)*2*2+(1,45*2,5)*4*2) = -38,860000	772,2	772,2		m2
9	KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, - ściana wschodnia ((1,45+1,7*2)*0,28)*3*4+((1,01+0,79)*0,28)*2*2+((1,01+2,43*2)*0,3)*2 = 21,834000 - ściana zachodnia ((1,45+1,7*2)*0,28)*3*8 + ((1,45+1,7*2)*0,28)*2 + ((1,45+2,45*2)*0,3)*4 = 42,928000 - ściany szczytowe ((1,45+1,7*2)*0,28)*2*2 + ((1,45+2,5*2)*0,3)*4*2 = 20,912000 - drzwi zewnętrzne ((1,0+2,05*2)*0,35)*2 = 3,570000	89,2	89,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Narożniki okien i drzwi; - ściana wschodnia (0,25*0,35)*4* 18 = 0,000000 - ściana zachodnia (0,25*0,35)*4* 30 = 6,300000 - ściany szczytowe ((0,25*0,35)*4)*3*2*2 = 10,500000 - drzwi zewnętrzne (0,25*0,35)*2 = 4,200000 = 0,175000 21,2	21,2		m2
11 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściana wschodnia; ościeża i listwy elewacji - pionowe, gzyms i wejścia (1,45+1,7*2)*3*8+(1,01+0,79*2)*2*2+(1,01*2,43*2)*2 + 10,1*4+35,5*3+0,15*6+(0,15*3)*2*2+(2,45+2,5+2,6+2,8+(0,2*3)*2*2)*2+(3,0*2)*2+(2,2*2+1,8)*2+(2,0*2+1,0)*2 = 346,077200 - ściana zachodnia; ościeża i listwy elewacji - pionowe i gzyms (1,45+1,7*2)*3*8+(1,45+1,7*2)*2+(1,45+2,45*2)*4 + 10,1*4 + 35,5*3+ (0,15*3)*4 = 300,200000 - ściany szczytowe; ościeża i listwy elewacji - pionowe i gzyms (10,1*4)*2 + (1,45+1,7*2)*2*2+(1,45+2,5*2)*4*2 + (11,88*3)*2 = 223,080000 - drzwi zewnętrzne (1,0+2,1*2)*2 = 10,400000 879,8	879,8		mb
12 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pod parapety zewnętrzne; - ściana wschodnia (1,45*0,25)*3*4+(1,01*0,25)*2*2+(1,01*0,25)*2 = 0,000000 - ściana zachodnia (1,45*0,25)*3*8+(1,45*0,25)*2 + (1,45*0,25)*4 = 5,865000 - ściany szczytowe (1,45*0,25)*2*2+(1,45*0,25)*4*2 = 10,875000 4,350000 21,1	21,1		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 (1,45*0,15)*3*4+(1,01*0,15)*2*2+(1,01*0,15)*2 = 0,000000 - ściana zachodnia (1,45*0,15)*3*8+(1,45*0,15)*2 + (1,45*0,15)*4 = 3,519000 - ściany szczytowe ((1,45*0,15)*2*2+1,45*0,15)*4*2 = 6,525000 8,700000 18,74	18,74		m2
14 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm 36,7*2 + 12,5*2 = 98,400000 98,4	98,4		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 11,8*6 = 70,800000 70,8	70,8		m
16 ORGB 202/541/2 Podokienniki o obróbki z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - ściana wschodnia, parapety (1,55*0,35)*3*8+(1,1*0,35)*2*2+(1,1*0,35)*2 = 15,330000 - ściana zachodnia, parapety (1,5*0,35)*3*8+(1,5*0,35)*2 + (1,5*0,35)*4 = 15,750000 - ściany szczytowe (1,5*0,35)*2*2 = 2,100000 Pas nadrynnowy (12,0*2+36,0*2)*0,35 = 33,600000 Pas podrynnowy (12,0*2+36,0*2)*0,35 = 33,600000 Daszki nad skrzynkami gazowymi 0,8*0,5 = 0,400000 Obróbka cokołu 35,5*0,25-((3,2*0,25)*2) + 35,5*0,25 = 16,150000 Obróbka nad wejściami do budynku (2,5*0,5)*2 = 2,500000 119,4	119,4		m2
17 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki 89,2	89,2		m2
18 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 89,2	89,2		m2
19 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie krtek wentylacyjnych w gotowych otworach 4	4		szt
20 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - pod tynk wzmocniony (35,5*2+11,82*2)*1,1 + 10,0 = 114,104000 minus drzwi wejściowe do budynku ((1,0*1,1)*2) = 2,200000 116,3	116,3		m2
21 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa 116,3	116,3		m2
22 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, 116,3	116,3		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach - okna na kłatkach schodowych (1,01*0,79)*4 = 3,191600 3,2	3,2		m2
24 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach - ściana wschodnia, drzwi balkonowe (1,01*2,43)*2 = 4,908600 4,9	4,9		m2
25 KNR 401/308/4 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25-m2	5		szt
26 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany wejścia na strych 5,4*2,5+(5,4+5,8+3,3)*2,5 = 49,750000 minus otwory na drzwi - ((0,8*2,0)*3) = -4,800000 45,0	45,0		m2
27 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	185		szt
28 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	45,0		m2
29 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	45,0		m2
30 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe ((35,4+0,5*2+11,62)*10,0)*2 = 960,400000 960,4	960,4		m2
31 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	960,4		m2
32 Czas pracy rusztowań C= N/(s*w)	1 249,52		mg
33 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymieranego samochodami skrzyniowymi do 1-km - gruz zastany na terenie budowy i z rozbiórek 2,3 = 2,300000 2,3	2,3		m3
34 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymieranego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	2,3	3	m3
2 COKÓŁ.			
35 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Powierzchnia cokołu; (30,6*2+11,9*2)*1,0 = 85,000000 Powierzchnia wejścia do budynku (2,44*3,44)*2 + (3,44*0,15)*2*2+(2,3*2+1,8)*0,15*2+(2,1*2+1,0)*0,3*2 = 23,891200 minus drzwi wejściowe do budynku - ((2,45*0,8)*2) = -3,920000 105,0	105,0		m2
36 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybóbójcza 1-krotnie	105,0		m2
37 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej 35,4+35,4+11,88+11,88 - (1,0*2) = 92,560000 92,6	92,6		mb
38 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Powierzchnia cokołu; (30,6+11,9)*2*1,0 = 85,000000 minus powierzchnia okien i drzwi - ((0,5*0,4)*21+(2,45*0,8)*2) = -8,120000 76,9	76,9		m2
39 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Powierzchnia ościeży (0,5+0,4*2)*0,28 * 21 = 7,644000 Powierzchnia wejścia do budynku - ościeża (2,44*3,44)*2 + (3,44*0,15)*2*2+(2,3*2+1,8)*0,15*2+(2,1*2+1,0)*0,3*2 = 23,891200 31,5	31,5		m2
40 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	31,5		m2
41 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	340		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
42 KNR 17/2609/6					
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach					
Powierzchnia cokołu;	$(30,6*2+11,9*2)*1,0$	=	85,000000		
Powierzchnia wejścia do budynku	$(2,44*3,44)*2 + (3,44*0,15)*2*2+(2,3*2+1,8)*0,15*2+(2,1*2+1,0)*0,3*2$	=	23,891200		
minus drzwi wejściowe do budynku	$-((2,45*0,8)*2)$	=	-3,920000		
			105,0	105,0	m2
43 KNR 17/2610/10					
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
- ościeża okien	$(0,5+0,4*2)*21$	=	27,300000		
- narożniki ścian wejść do budynku	$3,44*2*2+(2,3*2+1,8)*2+(2,1*2+1,0)*2$	=	36,960000		
			64,3	64,3	mb
44 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;	$(0,5*0,15)*21$	=	1,575000		
			1,6	1,6	m2
45 KNR 202/923/4					
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy					
Pod parapety zewnętrzne;	$(0,5*0,2)*21$	=	2,100000		
			2,1	2,1	m2
46 ORGB 202/541/2					
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm					
- parapety w oknach piwnicznych	$(0,55*0,35)*21$	=	4,042500		
			4,0	4,0	m2
47 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;	$(30,6*2+11,9*2)*1,0$	=	85,000000		
Powierzchnia wejścia do budynku	$(2,44*3,44)*2 + (3,44*0,15)*2*2+(2,3*2+1,8)*0,15*2+(2,1*2+1,0)*0,3*2$	=	23,891200		
minus drzwi wejściowe do budynku	$-((2,45*0,8)*2)$	=	-3,920000		
			105,0	105,0	m2
48 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;	$(30,6+11,9)*2*1,0$	=	85,000000		
minus powierzchnia okien i drzwi	$-((0,5*0,4)*21+(2,45*0,8)*2)$	=	-8,120000		
			76,9	76,9	m2
49 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,					
- okna piwniczne	$((0,5+0,4*2)*0,28)*21$	=	7,644000		
Powierzchnia wejścia do budynku	$(2,44*3,44)*2 + (3,44*0,15)*2*2+(2,3*2+1,8)*0,15*2+(2,1*2+1,0)*0,3*2$	=	23,891200		
			31,5	31,5	m2
3 OCIEPLENIE STROPODACHU.					
50 KNR 202/613/3					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa					
- powierzchnia strychów nieużytkowych	$7,2*10,8+4,8*3,3 + 10,0$	=	103,600000		
- powierzchnia stropu nad wejściem na strych	$(3,2*6,0)*2$	=	38,400000		
			142,0	142,0	m2
51 KNR 202/613/4					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę					
			142,0		m2
52 KNR 202/607/1					
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma					
R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000			142,0		m2
53 KNR 202/609/2					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie					
- powierzchnia posadzek na strychu	$67,8 * 2$	=	135,600000		
			135,6	135,6	m2
54 KNR 202/609/4					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwę					
			135,6		m2
55 KNR 202/607/1					
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					
			135,6		m2
56 KNR 202/1102/1					
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro					
			135,6		m2
57 KNR 202/1106/7					
Zbrojenie posadzki siatką stalową					
			135,6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
58 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	135,6	3	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 $(1,45*1,7)*19 = 46,835000$ 46,8	46,8		m2
60 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na ościeżach, pas do 30-cm $((1,0*2,4*2)*0,2)*19 = 18,240000$ 18,2	18,2		m
61 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne $(1,45*1,7)*0,2*19 = 9,367000$ 9,4	9,4		m2
5 ROBOTY POZOSTAŁE.			
62 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - odcięcie krawędzi balkonów po obu stronach $(0,2*0,15*0,15)*2*12 = 0,108000$ 0,11	0,11		m3
63 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm - odcięcie balustrad balkonów (po 6 wsporników) $6*12 = 72,000000$ - w drzwiach balkonowych $4*2 = 8,000000$ 80	80		szt
64 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste - dla balkonów płaskownik 40*5 mm (odcinki po 30 cm) $4*12 = 48,000000$ - dla drzwi balkonowych na klatkach schodowych 40*5mm (odcinki po 30 cm) $4*2 = 8,000000$ 56	56		szt
65 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina) - pręty balustrady $((0,08*2)*2)*12 = 3,840000$ 3,84	3,84		m
66 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) $1,5 = 1,500000$ 1,5	1,5		m2
67 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm - odkucie skorodowanego zbrojenia celem izolacji antykorozyjnej $1,4*6 = 8,400000$ 8,4	8,4		mb
68 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, dodatek za każdy 1-cm grubości $(1,4*0,05) * 6 = 0,420000$ 0,4	0,4	2	m2
69 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, - wokół krawędzi płyty balkonu, przyjęto grubość płyty balkonu 10 cm, skucie płyty na głębokość 5 cm $((0,15*2+1,4)*0,1)*5 = 0,850000$ 0,9	0,9		m2
70 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych - powierzchnia płyty balkonu $(0,4*2,4) * 12 = 11,520000$ 11,5	11,5		m2
71 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi-16-mm,	8,4		mb
72 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, - powierzchnia płyty pod zbroniem $0,9 = 0,900000$ - wokół krawędzi płyty balkonu, przyjęto grubość płyty balkonu 10 cm, skucie płyty na głębokość 5 cm $((0,15*2+2,4)*0,1)*12 = 3,240000$ 4,1	4,1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
73 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu. - powierzchnia płyty balkonu $(0,4*2,4)*12$ = 11,520000 11,5	11,5		m2
74 KNRW 401/1211/5 Opalanie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25-m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 - pręty balustrad balkonowych 17*16 = 272,000000 272	272		szt
75 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem - balustrady balkonowe $(1,45*0,9)*12$ = 15,660000 - balustrady przy drzwiach balkonowych na kłatkach schodowych $(1,0*0,9)*2$ = 1,800000 17,5	17,5		m2
76 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pod parapety zewnętrzne przy drzwiach balkonowych; $(1,4*0,35)*12$ = 5,880000 Pod parapety zewnętrzne przy drzwiach balkonowych na kl. schodowych $(1,0*0,35)*2$ = 0,700000 6,6	6,6		m2
77 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, - powierzchnia balkonu $(1,45*0,35)*12 + (1,0*0,35)*2$ = 6,790000 6,8	6,8		m2
78 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki krawędzi balkonów $(1,45*0,45)*12+(1,5+0,15*2)*12$ = 29,430000 - przy drzwiach balkonowych kłatek schodowych $(1,05*0,35)*2$ = 0,735000 30,2	30,2		m2
79 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki kominowe	78		szt
80 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - konstrukcja zadaszzenia $((1,25*2+2,7)*0,1*0,1)*2$ = 0,104000 0,104	0,104		m3
81 KNR 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm - zadaszzenie $((0,35+1,25)*0,5*1,6*2+(1,1*2,9)*0,5)*2$ = 8,310000 8,31	8,31		m2
82 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - deska czołowa $((1,25*2+2,7)*0,2*0,032)*2$ = 0,066560 0,07	0,07		m3
83 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	8,31		m2
84 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2	8,31		m2
85 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm Obróbka zadaszzenia; = 0,000000 - pas nad i podrynnowy $((1,25*2+2,85)*0,25+(1,25*2+2,85)*0,35)*2$ = 6,420000 6,4	6,4		m2
86 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż rynien $(1,25*2+2,8)*2$ = 10,600000 10,6	10,6		m
87 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż narożników	4		szt
88 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych	2		szt
89 ORGB 202/550/1 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50-mm 2,3*2 = 4,600000 4,6	4,6		m
90 KNP 2/325/1 (4) Obudowa spodu daszku płytą OSB grub. 15 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm) - powierzchnia pozioma $(1,25*2,8)*2$ = 7,000000 7,0	7,0		m2
91 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku	7,0		m2
92 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
93 KNR 401/354/13 Wykucie z muru drzwiczek	2		szt
94 KNR 401/308/2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3-szt	2		szt
95 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	1		szt
96 KNR 231/1104/5 Częściowe rozebranie opaski z kostki betonowej a po założeniu instalacji odgromowej ponowne ułożenie	3,0		m2
97 KNR 508/619/4 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze naprężające, na ścianie	4		szt
98 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	60,0		m
99 KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	10,0		m
100 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	15		szt
101 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	4		szt
102 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	10,0		m
103 KNR 508/613/1 (1) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 2,0-m, grunt kategorii I-II	4		szt
104 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	4		szt
6 TARAS; w poddaszu			
105 KNR 402/230/5 Demontaż korytka ściekowego z posadzki	3,5		m
106 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - taras 3,6*0,95 = 3,420000 3,4	3,4		m2
107 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	3,4		m2
108 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - zabetonowanie bruzdy po zdemontowanym korytku ściekowym 3,5*0,15*0,15 = 0,078750 0,08	0,08		m3
109 KNNRW 3/408/8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi-60-mm - przewiercenie otworu przez ścianę dla zamontowania rury odpływowej z pcv 50 = 50,000000 50,0	50,0		cm
110 KNNRW 3/408/9 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, dopłata za każde 10-mm zwiększenia średnicy otworu	50,0	2	cm
111 KNRG 215/306/3 (2) Wpusty polietylenowe, tarasowy, Fi 63-mm	1		szt
112 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm	1,0		m
113 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu.	3,4		m2
114 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej, przy ścianie budynku 0,95*2+3,6*2 = 9,100000 9,1	9,1		m
115 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, (0,95*2+3,6*2)*0,15 = 1,365000 0,95*3,6 = 3,420000 4,8	4,8		m2
116 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30,	3,4		m2
117 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25,	9,1		m

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							94,6 m
Razem robocizna	r-g	0,15	14,19000				
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							46,0 m
Razem robocizna	r-g	0,11	5,06000				
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							96,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	28,92000				
4 KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20-cm							0,15 m3
Razem robocizna	r-g	6,31	0,94650				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,15225				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,07	0,31050				
5 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)							15,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,23	18,69600				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,06384				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,28576				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	4,6	69,92000				
Woda	m3	0,0044	0,06688				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,45600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,60800				
6 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							92,6 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	21,94620				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	238,90800				
Cokoły przyściennie z okapnikiem	m	1,05	97,23000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01852				
7 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							65,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	86,38500				
Płyta styropianowagrub. 9,0 cm, & 0,031 W/m*K	m3	0,01525	0,99125				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	292,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,87750				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,65000				
8 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,							772,2 m2
Razem robocizna	r-g	3,2224	2 488,3373				
Preparat przeciwwgrzybiczny	L	0,1	77,22000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży	kg	0,2	154,44000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	3 474,9000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4,5	3 474,9000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 10 cm	m3	0,10275	79,34355				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 23-25 cm)	szt	4,16	3 212,3520				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	876,44700				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	231,66000				
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,13903	1 651,7590				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	5,63706				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	20,38608				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,							89,2 m2
Razem robocizna	r-g	3,2224	287,43808				
Preparat przeciwwgrzybiczny	l	0,1	8,92000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący	kg	0,2	17,84000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	356,80000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	356,80000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,05275	4,70530				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	101,24200				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	26,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,65116				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	2,35488				
10 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							21,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	12,95744				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	4	84,80000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	24,06200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,14840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,11024				
11 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							879,8 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	193,55600				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	791,82000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1 034,6448				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,61586				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,43990				
12 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							21,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	24,64691				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	42,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	3,01097				
13 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach							18,74 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	49,09880				
14 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							98,4 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	42,49896				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	103,32000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	2	196,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,24600				
15 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej							70,8 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	35,91684				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	74,34000				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,33	23,36400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,10620				
16 ORGB 202/541/2 Podokienniki o obróbki z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							119,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	161,19000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	146,86200				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	2 053,6800				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,11940				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,95520				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
17 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki							89,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	9,36600				
Farba gruntująca - pod tynki cienkowarstwowe, podkład tynkarski	kg	0,3	26,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03568				
18 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							89,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	12,40772				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	25,78772				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02676				
19 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	1,58000				
Kratki wentylacyjne	szt	1	4,00000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,2	0,80000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
20 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							116,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	71,08256				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	5	581,50000				
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	132,00050				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,81410				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,60476				
21 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							116,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	12,21150				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	34,89000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04652				
22 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,							116,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	59,61538				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	4,4	511,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,93040				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	1,29093				
23 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach							3,2 m2
Razem robocizna	r-g	7,3	23,36000				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	3,20000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	27,52000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	1,31200				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,28800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	11,77600				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	6,63	21,21600				
Wyciąg	m-g	0,05	0,16000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,22400				
24 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach							4,9 m2
Razem robocizna	r-g	4,84	23,71600				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	4,90000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	25,87200				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,61700				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,29400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	11,85800				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,36	21,36400				
Wyciąg	m-g	0,05	0,24500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,29400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
25 KNR 401/308/4 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25-m2							5 szt
Razem robocizna	r-g	2,64	13,20000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	13	65,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,44	17,20000				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,04000				
Woda	m3	0,004	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,10000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,12	0,60000				
26 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							45,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	59,80500				
Płyta styropianowa	m3	0,0525	2,36250				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	270,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,60750				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,45000				
27 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							185 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	11,85850				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	1,04	192,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,03700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,03700				
28 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							45,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	27,50400				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	225,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	51,07500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,31500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,23400				
29 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie							45,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	6,25950				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	13,00950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01350				
30 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							960,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	345,74400				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,10564				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,12485				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,17287				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	8,64360				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,57624				
Haki do muru	kg	0,012	11,52480				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	18,15156				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,19208				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	5,85844				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	98,05684				
31 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							960,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	30,63676				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	134,93620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
32 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							1 249,52 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	1 249,5200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
33 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							2,3 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	3,19700				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	1,65600				
34 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							2,3 m3
							krotność = 3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,13800				
2 COKÓŁ.							
35 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie							105,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	28,56000				
36 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							105,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	6,30000				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	10,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01050				
37 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							92,6 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	21,94620				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	238,90800				
Cokoły przyściennie z okapnikiem	m	1,05	97,23000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01852				
38 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							76,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	102,20010				
Płyta styropianowagrub. 9,0 cm, & 0,031 W/m*K	m3	0,0925	7,11325				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	346,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,03815				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,76900				
39 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							31,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	50,24250				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,0235	0,74025				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	126,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,42525				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,31500				
40 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							31,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	43,53300				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	126,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	51,75450				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,22050				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,16380				
41 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							340 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	27,50600				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 18 cm	szt	1,04	353,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,06800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,06800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
42 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							105,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	64,17600				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	420,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	119,17500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,73500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,54600				
43 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							64,3 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	14,14600				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	57,87000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	75,61680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,04501				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,03215				
44 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach							1,6 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	4,19200				
45 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							2,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	2,45301				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	4,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	0,29967				
46 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							4,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	5,40000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,92000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	68,80000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03200				
47 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							105,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	11,02500				
Farba gruntująca - dyspersja żywicz syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	31,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04200				
48 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,							76,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	39,41894				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,2	246,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,52292				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,73055				
49 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,							31,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	50,81265				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	110,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,21420				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,29925				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 OCIEPLENIE STROPODACHU.							
50 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							
							142,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	12,87940				
Płyta z wełny mineralnej & 0,042 W/m*K, grubości 10 cm	m2	1,05	149,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,26380				
Wyciąg	m-g	0,0077	1,09340				
51 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę							
							142,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,0622	8,83240				
Płyta z wełny mineralnej & 0,042 W/m*K, grubości 6 cm	m2	1,05	149,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,26380				
Wyciąg	m-g	0,0077	1,09340				
52 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000							
							142,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,3596	25,53160				
Folia paroprepuszczalna	m2	1,2	170,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,96560				
Wyciąg	m-g	0,0112	1,59040				
53 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							
							135,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	31,81176				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 10 cm	m2	1,05	142,38000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	1,49160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,63732				
Wyciąg	m-g	0,0205	2,77980				
54 KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwę							
							135,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,0723	9,80388				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 6 cm	m2	1,05	142,38000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,63732				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,43392				
55 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
							135,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,3596	48,76176				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	162,72000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	24,40800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,92208				
Wyciąg	m-g	0,0112	1,51872				
56 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							
							135,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	48,32784				
Drewno opałowe	kg	0,12	16,27200				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	9,49200				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	2,79336				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,04068				
Wyciąg	m-g	0,0309	4,19004				
57 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową							
							135,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,074	10,03440				
Siatka stalowa zgrzewana, systemowa, do posadzek	m2	1,02	138,31200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,23052				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,14916				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
58 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm							135,6 m2
					krotność = 3		
Razem robocizna	r-g	0,0716	29,12688				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	4,27140				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	6,42744				
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							46,8 m2
Razem robocizna	r-g	4,12	192,81600				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	46,80000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	231,66000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	13,10400				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	2,34000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	98,28000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	176,90400				
Wyciąg	m-g	0,04	1,87200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,80800				
60 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na ościeżach , pas do 30-cm							18,2 m
Razem robocizna	r-g	0,44	8,00800				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,02912				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,14560				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,02548				
Woda	m3	0,002	0,03640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,36400				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,36400				
61 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							9,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	1,30754				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	2,71754				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00282				
5 ROBOTY POZOSTALE.							
62 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone							0,11 m3
Razem robocizna	r-g	24,76	2,72360				
63 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm							80 szt
Razem robocizna	r-g	0,04	3,20000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	1,60000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
64 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste							56 szt
Razem robocizna	r-g	0,7676	42,98560				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	1,68000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	2,01600				
Wyroby stalowe różne	kg	3,5	196,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,08400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,23520				
65 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)							3,84 m
Razem robocizna	r-g	0,42	1,61280				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	3,72480				
Element metalowy	m	0,15	0,57600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	1,62048				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
66 BC 2/211/2 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych,							1,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,68	1,02000				
Warstwa mineralna szcpepna	kg	2,03	3,04500				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	10,15	15,22500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
67 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm							8,4 mb
Razem robocizna	r-g	0,23	1,93200				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,22	1,84800				
68 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, dodatek za każdy 1-cm grubości							0,4 m2
						krotność = 2	
Razem robocizna	r-g	0,06	0,04800				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,03	0,02400				
69 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm,							0,9 m2
Razem robocizna	r-g	4,8	4,32000				
70 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych							11,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	2,30000				
71 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi-16-mm,							8,4 mb
Razem robocizna	r-g	0,08	0,67200				
PCI - "Elastoprimer 220 - grunt szcpepny"	kg	0,2	1,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
72 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							4,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,56	2,29600				
PCI - " środek gruntujący AP"	kg	2,03	8,32300				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	10,15	41,61500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
73 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu.							11,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	6,32500				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	7	80,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	0,06	0,69000				
74 KNRW 401/1211/5 Opalanie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25-m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000							272 szt
Razem robocizna	r-g	0,42	34,27200				
Papier ścierny	arkusz	0,13	35,36000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	34,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
75 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem							17,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,18	20,65000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,59500				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,34750				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,34750				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	9,80000				
Farba minia 60 %	dm3						
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
76 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							6,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	7,70946				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	13,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	0,94182				
77 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,							6,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	1,83600				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,74	5,03200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
78 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							30,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	40,77000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	37,14600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	519,44000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,03020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,24160				
79 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki kominowe							78 szt
Razem robocizna	r-g	0,68	53,04000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	2	156,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	161,46000				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	1	78,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,39000				
Woda	m3	0,002	0,15600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
80 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,104 m3
Razem robocizna	r-g	12,38	1,28752				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,11024				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	1,87200				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	0,92768				
Drewnochron	kg	0,34	0,03536				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,11232				
Wyciąg	m-g	0,98	0,10192				
81 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							8,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	2,07750				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,04986				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,58170				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	0,06648				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,08310				
Wyciąg	m-g	0,01	0,08310				
82 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,07 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	1,83190				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,38990				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,07280				
Drewnochron	dm3	3,17	0,22190				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,07490				
Wyciąg	m-g	0,85	0,05950				
83 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							8,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,54015				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,1	9,14100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,03324				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
84 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2							8,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	4,90290				
Blacha stalowa trapezowa powlekaną	m2	1,06	8,80860				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	68,47440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,06648				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,07479				
85 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							6,4 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	13,76000				
Blacha stalowa powlekaną	m2	1,23	7,87200				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	176,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05120				
86 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż rynien							10,6 m
Razem robocizna	r-g	0,2774	2,94044				
Rynna dachowa PVC Fi-70-mm	m	1,02	10,81200				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe, z elementów powlekanych	szt	2	21,20000				
Złączka rynnowa PVC Fi-70-mm	szt	0,25	2,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00530				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,00318				
87 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż narożników							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,3542	1,41680				
Narożnik rynny PVC Fi-70-mm	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00040				
88 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,1554	0,31080				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-70-mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00060				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00040				
89 ORGB 202/550/1 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50-mm							4,6 m
Razem robocizna	r-g	0,3397	1,56262				
Rura spustowa PVC Fi-63-mm	m	1,01	4,64600				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,5	2,30000				
Złączka rury spustowej PVC Fi-50-mm	szt	0,24	1,10400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00230				
90 KNP 2/325/1 (4) Obudowa spodu daszku płytą OSB grub. 15 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm)							7,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	1,47000				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	7,07000				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	98,43750				
91 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku							7,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	4,13000				
Blacha stalowa powlekaną, trapezowa T- 7mm	m2	1,06	7,42000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	57,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,05600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,06300				
92 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,19	0,76000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
93 KNR 401/354/13 Wykucie z muru drzwiczek							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,12	0,24000				
94 KNR 401/308/2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3-szt							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,75	1,50000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	2,5	5,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,29	2,58000				
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,00600				
Woda	m3	0,002	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,02000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,06000				
95 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,651	0,65100				
96 KNR 231/1104/5 Częściowe rozebranie opaski z kostki betonowej a po założeniu instalacji odgromowej ponowne ułożenie							3,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,785	5,35500				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0252	0,07560				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,119	0,35700				
Woda	m3	0,098	0,29400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
97 KNR 508/619/4 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze naprężające, na ścianie							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,2332	0,93280				
Złącza naprężające	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
98 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana							60,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3074	18,44400				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	62,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
99 KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą							10,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2825	2,82500				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	10,40000				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	10,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
100 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych							15 szt
Razem robocizna	r-g	0,1786	2,67900				
Złącza uniwersalne	szt	1	15,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
101 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,1397	0,55880				
Złącza do rynny okapowej	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
102 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2							10,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1036	1,03600				
Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	1,04	10,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,0542	0,54200				
103 KNR 508/613/1 (1) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 2,0-m, grunt kategorii I-II							4 szt
Razem robocizna	r-g	1,88	7,52000				
Rury stalowe ocynkowane (uziom) długości do 2-m	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,99	3,96000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
104 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,4486	1,79440				
Złącze kontrolne	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
6 TARAS; w poddaszu							
105 KNR 402/230/5 Demontaż korytka ściekowego z posadzki							3,5 m
Razem robocizna	r-g	0,3	1,05000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
106 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							3,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,92	3,12800				
107 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							3,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,74	2,51600				
108 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe							0,08 m3
Razem robocizna	r-g	6,37	0,50960				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,08160				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,08	0,16640				
109 KNNRW 3/408/8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi-60-mm							50,0 cm
Razem robocizna	r-g	0,054	2,70000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
Wiertnica diamentowa	m-g	0,046	2,30000				
110 KNNRW 3/408/9 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, dopłata za każde 10-mm zwiększenia średnicy otworu							50,0 cm
						krotność = 2	
Razem robocizna	r-g	0,01	1,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
Wiertnica diamentowa	m-g	0,009	0,90000				
111 KNRG 215/306/3 (2) Wpusty polietylenowe, tarasowy, Fi 63-mm							1 szt
Razem robocizna	r-g	1,09	1,09000				
Wpust tarasowy polietylenowy, Fi 63-mm	szt	1	1,00000				
Kołnierze uszczelniające stalowe	szt	1	1,00000				
112 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm							1,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2526	0,25260				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75-mm	m	0,816	0,81600				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,7	0,70000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75-mm	szt	1,25	1,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,005	0,00500				
113 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu.							3,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	1,87000				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	7	23,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	0,06	0,20400				
114 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej, przy ścianie budynku							9,1 m
Razem robocizna	r-g	0,22	2,00200				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,45	4,09500				
PCI - "taśma uszczelniająca, Pecitape obiekt, 120 mm"	mb	1,05	9,55500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00910				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
115 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,							4,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	1,29600				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,74	3,55200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
116 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30,							3,4 m2
Razem robocizna	r-g	2,26	7,68400				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	3,53600				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	27,06400				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,91800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,10200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,13600				
117 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25,							9,1 m
Razem robocizna	r-g	0,44	4,00400				
Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,135	1,22850				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,57	5,18700				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	0,54600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,03640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,05460				