

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO

Data: 2012-03-09
Budowa: ul. PEOWIAKÓW 24, 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 24
22-400 ZAMOŚĆ

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIAN.			
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - na niższym dachu i nadbudowie $52,4+(52,4-25,4) + 25,4$ = <u>104,800000</u> 104,8	104,8		m
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - z dachu niższego $14,5*5$ = <u>72,500000</u> - z nadbudowy $1,85*2$ = <u>3,700000</u> 76,2	76,2		m
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ściana wschodnia $(1,3*24+2,25*10+1,4*30)*0,25$ = <u>23,925000</u> - ściana zachodnia $(2,25*24+1,35*16+1,42*9)*0,25$ = <u>22,095000</u> Pas nadrynnowy $(52,4*0,25)*2$ = <u>26,200000</u> Pas podrynnowy $(52,4*0,6)*2$ = <u>62,880000</u> Nadbudowa $25,4*0,55+(6,0*0,25)*2$ = <u>16,970000</u> 152,1	152,1		m2
4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - krawędź dachu przy orynnowaniu, szer. 50 cm $(52,4+27,0)*0,5$ = <u>39,700000</u> 39,7	39,7		m2
5 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - uzupełnienie ścian przy oknach i nadbudowie $(0,15*0,1*1,8)*2 + 0,1$ = <u>0,154000</u> 0,2	0,2		m3
6 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 - tynk na miejscowych zamurowaniach przy oknach i nadbudowie $(0,25*1,8)*2 + 1,5$ = <u>2,400000</u> 2,40	2,40		m2
7 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
8 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
9 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
10 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
11 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) $(52,4+27,2+25,5)/2$ = <u>52,550000</u> 53	53		szt
12 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
13 KNNRS 2/1201/5 Wsporniki ze stali, wyrób prosty, (gzyms) - przyjęto płaskownik 40*5 mm długość 1 elementu 70 cm * 1,57 kg/mb = 1,1 kg 110 = <u>110,000000</u> $1,1 * 110 = 121,0*1,05 = 127,0$ kg = <u>0,000000</u> 110	110		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach) - powierzchnia pozioma $52,5*0,5 + 27,0*0,4 = 37,050000$ - powierzchnia pionowa $52,5*0,4 + 27,0*0,35 = 30,450000$ <u>67,5</u>	67,5		m2
15 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 $(52,5+27,0)*0,05*0,15 + (52,5+27,0)*0,05*0,08 = 0,914250$ <u>0,914</u>	0,914		m3
16 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wypełnienie wnęki pod półką styropianem grub. 5 cm $(52,4*0,4)*2 = 41,920000$ - ocieplenie gzymsu nad półką $(52,4+27,0)*0,4 = 31,760000$ <u>73,7</u>	73,7		m2
17 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej - przy ścianach podłużnych $52,4*2 - (1,85*3) = 99,250000$ - przy ścianach nadbudowy $25,4*2+6,0*2 = 62,800000$ <u>162,1</u>	162,1		mb
18 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowień., ściany z gazobetonu, Powierzchnia ścian; - ściana wschodnia $52,4*13,45 = 704,780000$ - ściana zachodnia $52,4*13,45 = 704,780000$ - ściany zewnętrzne nadbudowy $25,4*1,8+25,4*1,4+((1,8+1,6)*0,5)*6,27*2 = 102,598000$ minus powierzchnia okien i drzwi; - ściana zachodnia $-((2,2*1,6)*24+(1,3*1,35)*16+(1,38*0,9)*9) = -123,738000$ - ściana wschodnia $-((1,26*1,38)*4*6+(2,2*1,6)*10+(0,8*2,45+1,36*1,55)*3*10) = -198,971200$ - ściany nadbudowy $-((0,85*0,85)*16) = -11,560000$ - drzwi wewnętrzne $-((0,9*2,05)*3) = -5,535000$ <u>1 172,4</u>	1 172,4		m2
19 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowień., ościeża do 30-cm, z gazobetonu, - ściana wschodnia $((1,26+1,38*2)*4*6+(2,2+1,6*2)*10+(2,2+2,45)*3*10)*0,28 = 81,194400$ - ściana zachodnia $((2,2+1,6*2)*24+(1,3+1,35*2)*16+(1,35+0,9*2)*9)*0,28 = 62,146000$ - drzwi wewnętrzne $((0,9+2,1*2)*0,28) * 3 = 4,284000$ - okna w nadbudowie $(0,85+0,85*2*0,35)*16 = 23,120000$ <u>170,7</u>	170,7		m2
20 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowień., ściany z gazobetonu - ocieplenie w loggiach, sufit i ściany mieszkań $(0,9*2,45)*12 + (1,3*2,85)*2*12 = 115,380000$ <u>115,4</u>	115,4		m2
21 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowień., ściany z gazobetonu - ścianki działowe loggi $((1,3*2,85)*2)*12 = 88,920000$ <u>88,92</u>	88,92		m2
22 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - na ścianach nadbudowy w przestrzeni poddasza $(6,0*2+25,4)*1,45 = 54,230000$ <u>54,23</u>	54,23		m2
23 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	240		szt
24 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	54,23		m2
25 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Narożniki okien i drzwi; - ściana wschodnia $(0,2*0,3)*4* 96 = 23,040000$ - ściana zachodnia $(0,2*0,3)*4*64 = 15,360000$ - drzwi wewnętrzne $(0,2*0,3)*2*3 = 0,360000$ <u>38,8</u>	38,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściana wschodnia $(1,26+1,38*2)*4*6+(2,2+1,6*2)*10+(2,2+2,45*2)*3*6 = 278,280000$ - ściana zachodnia $(2,2+1,6*2)*24+(1,3+1,35*2)*16+(1,35+0,9*2)*9 = 221,950000$ - drzwi wewnętrzne $(1,0+2,1*2)*3 = 15,600000$ - naroża ścian $13,45*4 + 5,0 = 58,800000$ - narożniki ścian i okna w nadbudowie $1,8*2+1,4*2+ (0,85+0,85*2)*14 = 42,100000$ - narożniki w loggiach $2,45*2*12+2,4*2*12 = 116,400000$ 733,1	733,1		mb
27 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pod parapety zewnętrzne; - ściana wschodnia $(1,26*24+2,2*10+1,5*30)*0,15 = 14,586000$ - ściana zachodnia $(2,2*24+1,3*16+1,35*9)*0,15 = 12,862500$ - w oknach nadbudowy $(0,85*0,15)*14 = 1,785000$ 29,23	29,23		m2
28 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach. Pod parapetów pod dolną krawędź okien - ściana wschodnia $(1,26*24+2,2*10+1,5*30)*0,15 = 14,586000$ - ściana zachodnia $(2,2*24+1,3*16+1,35*9)*0,15 = 12,862500$ - w oknach nadbudowy $(0,85*0,15)*14 = 1,785000$ 29,23	29,23		m2
29 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm - przy dachu niższym $52,4+27 = 79,400000$ 79,4	79,4		m
30 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej - z dachu niższego $14,5*6 = 87,000000$ 87,0	87,0		m
31 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - w oknach $(2,25*0,35)*24+(1,35*0,35)*16+(1,42*0,35)*9+(1,3*0,35)*24+(2,25*0,35)*10+(1,4*0,35)*35 = 66,878000$ Pas nadrynnowy $52,5*0,25+(13,4*0,25)*2+25,9*0,25 = 26,300000$ Pas podrynnowy $52,5*0,35+(13,4*0,35)*2+25,9*0,7 = 45,885000$ Daszki nad skrzynkami gazowymi $0,75*0,45 = 0,337500$ - okna w nadbudowie $(0,87*0,35)*16 = 4,872000$ 144,3	144,3		m2
32 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - wklejenie warstwy papy na krawędziach dachu niższego po zmianie orynnowania $52,4*0,4 + 27,0*0,4 = 31,760000$ 31,8	31,8		m2
33 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki - ściana wschodnia $((1,26+1,38*2)*4*6+(2,2+1,6*2)*10+(2,2+2,45*3*10)*0,28 = 81,194400$ - ściana zachodnia $((2,2+1,6*2)*24+(1,3+1,35*2)*16+(1,35+0,9*2)*9)*0,28 = 62,146000$ - drzwi wewnętrzne $((0,9+2,1*2)*0,28) * 3 = 4,284000$ - okna w nadbudowie $(0,85+0,85*2*0,35)*16 = 23,120000$ 170,7	170,7		m2
34 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - spody balkonów $(0,85*2,4)*18 = 36,720000$ 36,7	36,7		m2
35 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne $170,7+36,7 = 207,400000$ 207,4	207,4		m2
36 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach 60	60		szt
37 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - pod tynk wzmocniony $(11,8*2+52,4*2)*2,0 = 256,800000$ minus część powierzchni drzwi wejściowe do budynku $- ((1,0*1,5)*3) = -4,500000$ minus część powierzchni okien $- ((2,2*0,7)*16+(1,38*0,5)*10) = -31,540000$ 220,8	220,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
38 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,	220,8		m2
39 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe $((52,4+0,5*2)*14,0)*2 + 27,0*1,8$ = $\frac{1\ 543,800000}{1\ 543,8}$	1 543,8		m2
40 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 543,8		m2
41 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)	2 118,57		mg
2 OCIEPLENIE DACHU NADBUDOWY.			
42 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, pod rynną wiszącą $25,4*0,05*0,15 + 25,4*0,05*0,08$ = 0,292100 - na krawędzi dachu, szczyty i podłużnie $(6,0*0,1*0,1)*2 + 25,4*0,1*0,08$ = 0,323200 0,6	0,6		m3
43 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach) - powierzchnia pozioma $25,4*0,3$ = 7,620000 - powierzchnia pionowa $25,4*0,35$ = 8,890000 16,5	16,5		m2
44 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - ułożenie na powierzchni dachu $25,64*5,9$ = 151,276000 minus powierzchnia kominów $-(0,68*3,92+3,9*0,72+(0,4*1,37)*4 + (0,65*0,65))$ = -8,088100 143,2	143,2		m2
45 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża dachu	570		szt
46 KSNR 3/503/1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia - ułożenie na powierzchni dachu $25,86*5,9$ = 152,574000 minus powierzchnia kominów $-(0,68*3,92+3,9*0,72+(0,4*1,37)*4 + (0,65*0,65))$ = -8,088100 144,5	144,5		m2
47 KSNR 3/503/5 (1) Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	1,0		m2
48 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - wokół kominów $((0,68+3,92)*2+(3,9+0,72)*2+(0,4+1,37)*2*4 + (0,65*0,65))*0,8 + 25,4*0,5$ = 39,118000 39,1	39,1		m2
49 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach - wokół kominów $(0,68+3,92)*2+(3,9+0,72)*2+(0,4+1,37)*2*4 + (0,65*0,65)$ = 33,022500 33,0	33,0		m
50 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - krawędź dachu nadbudowy $(6,3*2+25,5)*0,15+25,0*0,2$ = 10,715000 10,7	10,7		m2
51 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - krawędź dachu nadbudowy $25,0*0,3$ = 7,500000 7,5	7,5		m2
52 KNNRW 2/1105/2 Okna i włazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, włazy dachowe - wykonanie nowego wjazdu dachowego, podwyższenie o 30 cm, przyjęto powierzchnię rzutu wjazdu $1,0*1,0$ = 1,000000 1,0	1,0		m2
53 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm - na nadbudowie $25,4$ = 25,400000 25,4	25,4		m
54 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej - z dachu nadbudowy $1,85*2$ = 3,700000 3,7	3,7		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 OCIEPLENIE STROPODACHU.					
55 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa				
- na stropie pod dachem	52,0*11,3	=	587,600000		
minus	(25,4*6,0+0,66*4,38+0,68*1,88+0,66*3,65+(0,41*1,47)*2+0,66*3,65+(0,41*1,51)*2+0,41*2,49)	=	-164,851700		
			422,7		m2
56 KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę		422,7		m2
57 KNR 19/929/3 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach				
- okna w nadbudowie	(0,88*0,88)*8	=	6,195200		
			6,2		m2
4 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC.					
58 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III				
- kubatura wykopu	(52,31*2+12,17*2+2,5)*0,7*1,7 +	=	266,053400		
minus wejścia	((52,31*2+12,17*2)*1,0)*0,5*1,7	=	-11,016000		
	- ((1,8*0,7*1,7)*3+(1,8*1,0*1,7)*0,5*3)	=	-11,016000		
			255,0		m3
59 KNR 25/402/5	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne				
- powierzchnia muru	(52,31*2+12,17*2)*1,8 - ((1,8*1,8)*3)	=	222,408000		
- ścianki fundamentów wejść	(1,0*1,7)*2*3	=	10,200000		
			232,6		m2
60 KNR 17/2608/2	Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (analogia)		232,6		m2
61 KNR 29/641/5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii, wykonanie wyoblen (faset przy fundamencie)				
- uszczelnienie przy fundamencie	52,31*2+12,17*2 - (1,8*3)	=	123,560000		
			123,56		m
62 KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		232,6		m2
63 KNR 401/603/3 (1)	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe		232,6		m2
64 KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa		232,6		m2
65 KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej		232,6		m2
66 KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		232,6		m2
67 KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II		255,0		m3
68 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
Powierzchnia cokołu	(52,31*0,65)*2+(12,17*0,65)*2+(8,5*1,8)*0,5	=	91,474000		
Powierzchnia ościeży	(0,6+0,4*2)*0,35*27	=	13,230000		
minus powierzchnia okien	- (0,4*0,6)*26	=	-6,240000		
Powierzchnia ścianek wejść do budynku	((0,75+1,05)*0,5*2,57)*2*6+(0,1*2,65)*2*3	=	29,346000		
Powierzchnia ściany z drzwiami i ościeża	(1,7*2,57)*3+((1,0+2,05*2)*0,25)*3-((1,0*2,05)*3)	=	10,782000		
			138,6		m2
69 KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		138,6		m2
70 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				
Powierzchnia cokołu	(52,31*0,65)*2+(12,17*0,65)*2+(8,5*1,8)*0,5	=	91,474000		
Powierzchnia ościeży	(0,6+0,4*2)*0,35*27	=	13,230000		
minus powierzchnia okien	- (0,4*0,6)*26	=	-6,240000		
Powierzchnia ścianek wejść do budynku	((0,75+1,05)*0,5*2,57)*2*6+(0,1*2,65)*2*3	=	29,346000		
Powierzchnia ściany z drzwiami i ościeża	(1,7*2,57)*3 - ((1,0*2,05)*3)	=	6,957000		
			134,8		m2
71 KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży				
Powierzchnia ościeży okienek	(0,6+0,4*2)*0,35*27	=	13,230000		
Powierzchnia ościeży drzwi	((1,0+2,05*2)*0,25)*3+(1,2+2,05*2)*0,15	=	4,620000		
			17,9		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
72 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	17,9		m2
73 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	370		szt
74 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	127,1		m2
75 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu farby gruntującej 1-a warstwa Powierzchnia cokołu $(52,31*0,65)*2+(12,17*0,65)*2+(8,5*1,8)*0,5$ = 91,474000 Powierzchnia ościeży $(0,6+0,4*2)*0,35*27$ = 13,230000 minus powierzchnia okien $-(0,4*0,6)*26$ = -6,240000 Powierzchnia ścianek wejść do budynku $((0,75+1,05)*0,5*2,57)*2*6+(0,1*2,65)*2*3$ = 29,346000 Powierzchnia ściany z drzwiami i ościeża $(1,7*2,57)*3+((1,0+2,05*2)*0,25)*3-((1,0*2,05)*3)$ = 10,782000 138,6	138,6		m2
76 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 $(52,31*0,65)*2+(12,17*0,65)*2+(8,5*1,8)*0,5$ = 91,474000 minus powierzchnia okien $-(0,4*0,6)*26$ = -6,240000 Powierzchnia ścianek wejść do budynku $((0,75+1,05)*0,5*2,57)*2*6+(0,1*2,65)*2*3$ = 29,346000 Powierzchnia ściany z drzwiami i ościeża $(1,7*2,57)*3+((1,0+2,05*2)*0,25)*3-((1,0*2,05)*3)$ = 10,782000 125,4	125,4		m2
77 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, Powierzchnia ościeży $(0,6+0,4*2)*0,35*27$ = 13,230000 Powierzchnia ościeży drzwi $((1,0+2,05*2)*0,25)*3$ = 3,825000 17,1	17,1		m2
78 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm w oknach piwnicznych $(0,65*0,34)*27$ = 5,967000 6,0	6,0		m2
79 KNR 231/815/1 Rozebranie opaski, płyty betonowe na podsypce piaskowej - powierzchnia opaski $(52,31*2+12,17+2,5)*0,6+1,0+(0,6*0,6)*4$ = 74,014000 minus wejścia $-((1,75*0,6)*3)$ = -3,150000 70,9	70,9		m2
80 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu: 10-cm - pod powierzchnię opaski 70,9 = 70,900000 - pod ścieki betonowe $(1,5*0,25)*6$ = 2,250000 73,2	73,2		m2
81 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	73,2	5,00	m2
82 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $52,31*2+12,17*2+(0,6*2)*4 - (1,75*3)$ = 128,510000 128,5	128,5		m
83 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - powierzchnia opaski $(52,31*2+12,17*2)*0,5+(0,5*0,5)*4$ = 65,480000 minus wejścia $-((1,75*0,5)*3)$ = -2,625000 62,9	62,9		m2
84 KNR 231/401/3 Rowki pod ścieki betonowe - spod rur spustowych 1,5*6 = 9,000000 9,0	9,0		m
85 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm - spod rur spustowych 1,5*6 = 9,000000 9,0	9,0		m
5 WYMIANA STARYCH OKIEN w MIESZKANIACH.			
86 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach - ściana wschodnia $(1,3*1,4)*7$ = 12,740000 - ściana północna 1,3*1,4 = 1,820000 14,56	14,56		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
87 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - ściana wschodnia (okna przy drzwiach balkonowych) $(1,45*1,65)*4$ = <u>9,570000</u> 9,6	9,6		m2
88 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - ściana wschodnia $(2,2*1,6) * 2$ = <u>7,040000</u> = <u>0,000000</u> 7,0	7,0		m2
89 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach - ściana wschodnia, drzwi balkonowe $(0,88*2,3) * 4$ = <u>8,096000</u> 8,1	8,1		m2
90 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ościeża wewnętrzne $((1,3+1,4*2)*7+(1,45+1,65*2)*4+(2,25+1,45*2)*2)*0,15$ = <u>8,700000</u> 8,7	8,7		m2
6 ROBOTY POZOSTAŁE.			
91 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - drzwi wejściowe do piwnicy od ściany szczytowej $1,2*2,1$ = <u>2,520000</u> 2,52	2,52		m2
92 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - zamurowanie otworu, wejścia do piwnicy od zewnątrz $1,2*2,1*0,51$ = <u>1,285200</u> 1,3	1,3		m3
93 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 - demontaż drzwi aluminiowych $(1,05*2,05)*3$ = <u>6,457500</u> 6,5	6,5		m2
94 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej - podkucie tynku do nadproża drzwi wejściowych do budynku $(0,38*1,0)*3$ = <u>1,140000</u> 1,14	1,14		m2
95 KNR 19/1024/7 (1) Drzwi aluminiowe osadzanie na kotwach, - ponowne obsadzenie drzwi aluminiowych $(1,05*2,05)*3$ = <u>6,457500</u> 6,5	6,5		m2
96 KNR 401/715/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 - na zamurowanym otworze $(1,25*2,1)*2$ = <u>5,250000</u> 5,3	5,3		m2
97 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie muru oporowego $(1,25+9,5)*1,8*0,25$ = <u>4,837500</u> 4,84	4,84		m3
98 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - rozebranie podjazdu $1,2*8,0*0,15$ = <u>1,440000</u> 1,44	1,44		m3
99 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - wykucie otworu w piwnicy dla przejścia do boksów $0,8*2,2*0,51$ = <u>0,897600</u> 0,9	0,9		m3
100 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek $1,2*0,2*0,51$ = <u>0,122400</u> 0,12	0,12		m3
101 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm - nadproże $1,2*3$ = <u>3,600000</u> 3,6	3,6		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
102 KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20-cm - zabetonowanie nadproża 0,8*0,2*0,51 = 0,081600 0,1	0,1		m3
103 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m2 0,8*2,0 = 1,600000 1,6	1,6		m2
104 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6-m2	1,6		m2
105 KNR 201/205/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II - zasypianie zagłębienia po pochylni (1,4*7,5*1,8)*0,7 = 13,230000 13,23	13,23		m3
106 KNR 1312/217/6 Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,23		m3
107 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie otworów w ściankach bocznych wejść do budynku ((0,28*0,28)*4+(0,13*0,13)*3)*6 = 2,185800 2,2	2,2		m2
108 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - zadaszenie nad drzwiami wejściowymi do budynku ((1,15*2+2,3)*0,1*0,1)*3 = 0,138000 0,1	0,1		m3
109 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - zadaszenie nad wejściami do budynku ((1,5+0,3+1,7*2)*0,05*0,12)*3 = 0,093600 0,09	0,09		m3
110 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm - daszki nad wejściami do budynku ((3,0*1,75)*0,5+(1,65*1,7)*0,5*2)*3 = 16,290000 16,3	16,3		m2
111 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - deska czołowa ((1,6*2+3,0)*0,15*0,032)*3 = 0,089280 0,09	0,09		m3
112 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	16,3		m2
113 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2	16,3		m2
114 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż rynien (1,7*2+3,1)*3 = 19,500000 19,5	19,5		m
115 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż narożników	6		szt
116 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych	3		szt
117 ORGB 202/550/1 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50-mm 2,3*3 = 6,900000 6,9	6,9		m
118 KNR 202/9909/2 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod obudowę blaszaną, podłoże betonowe - powierzchnia pozioma (1,7*3,0)*3 = 15,300000 15,3	15,3		m2
119 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku	15,3		m2
120 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - obróbka zadaszenia (1,75*2*0,25+(1,8*2+0,4)*0,25)*3 = 5,625000 - obróbka pod daszkiem ((1,75*2+3,0)*0,1)*3 + ((1,75*2+3,0)*0,25)*3 = 6,825000 12,5	12,5		m2
121 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - w loggiach (1,3*2,33)*12 = 36,348000 36,3	36,3		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
122 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm - odkucie skorodowanego zbrojenia celem izolacji antykorozyjnej 1,5*10 = 15,000000 15,0	15,0		mb
123 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, dodatek za każdy 1-cm grubości (1,5*0,05) * 10 = 0,750000 0,8	0,8		m2
124 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, (analogia) - uszkodzenia płyty przy krawędzi loggi (3,2*0,15)*5*2 = 4,800000 4,8	4,8		m2
125 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych - powierzchnia loggi (1,3*2,33)*12 = 36,348000 36,3	36,3		m2
126 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,	15,0		mb
127 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, - powierzchnia płyty pod zbroniem (1,5*0,05)*12 = 0,900000 - uszkodzenia płyty przy krawędzi loggi (3,2*0,10)*3*4 = 3,840000 4,7	4,7		m2
128 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu. - loggie (1,3*2,33)*12 = 36,348000 36,3	36,3		m2
129 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - obróbka blacharska na krawędzi loggi (2,4*0,25)*12 = 7,200000 7,2	7,2		m2
130 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej na połączeniu obróbki blacharskiej z płytą balkonu - na krawędzi loggi loggi 2,33*12 = 27,960000 28,0	28,0		m
131 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej, przy ścianie budynku - przy ścianie w loggiach, (1,3*2+2,33-(0,8))*12 = 49,560000 49,6	49,6		m
132 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, - powierzchnia loggi (1,3*2,33)*12 = 36,348000 - w loggiach pod cokolik ((1,3*2+2,33-(0,8))*0,15)*12 = 7,434000 43,8	43,8		m2
133 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, - w loggiach (1,33*2,33)*12 = 37,186800 37,2	37,2		m2
134 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" - w loggiach (1,3*2+2,33-(0,8))*12 = 49,560000 49,6	49,6		m
135 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*2+16)*18 = 540,000000 - pręty balustrad loggi 15*12 = 180,000000 720	720		szk
136 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem - balustrada w loggiach (2,4*0,9)*12 = 25,920000 - balustrady balkonowe ((0,9*0,9)*2+2,5*0,9)*18 = 69,660000 95,6	95,6		m2
137 KNR 401/707/4 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, zatoki (fasety) - na krawędzi balkonów (0,9*2+2,6)*18 = 79,200000 79,2	79,2		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
138 KNRW 401/1218/2 Malowanie farbą silikonową krawędzi balkonów (szerokości do 5-cm) pomiędzy płytkami terakoty a obróbką blacharską	79,2		m
139 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 4,84+1,44+0,9+0,12+1,45 = $\frac{8,750000}{8,8}$	8,8		m3
140 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	8,8		m3

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE ŚCIAN.							
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							104,8 m
Razem robocizna	r-g	0,15	15,72000				
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							76,2 m
Razem robocizna	r-g	0,11	8,38200				
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							152,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	45,63000				
4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							39,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	12,30700				
5 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							0,2 m3
Razem robocizna	r-g	7,14	1,42800				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	34,5	6,90000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	3,59000				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,01860				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	2,12000				
Woda	m3	0,043	0,00860				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,02600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,9	0,18000				
6 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2							2,40 m2
Razem robocizna	r-g	0,69	1,65600				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01248				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	0,03	0,07200				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,06384				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,01152				
Woda	m3	0,0067	0,01608				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,09600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,09600				
7 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					
8 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					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9 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				
10 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				
11 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				
12 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				
13 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				
14 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							67,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	14,17500				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	68,17500				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	949,21875				
15 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,914 m3
Razem robocizna	r-g	25,42	23,23388				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,00540				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	4,53344				
Drewnochron	dm3	1	0,91400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	0,99626				
Wyciąg	m-g	0,89	0,81346				
16 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian							73,7 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	97,94730				
Płyta styropianowagrub. 5 cm, & 0,031 W/m*K	m3	0,0525	3,86925				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	294,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,99495				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,73700				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
17 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							162,1 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	38,41770				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	418,21800				
Cokoły przyścienne z okapnikami	m	1,05	170,20500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,03242				
18 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,							1 172,4 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	3 635,9641				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	46,89600				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	234,48000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	5 275,8000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	4 689,6000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 10 cm	m3	0,10275	120,46410				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	4,16	4 877,1840				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	1 330,6740				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	351,72000				
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,19185	2 569,7200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	8,55852				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	30,95136				
19 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,							170,7 m2
Razem robocizna	r-g	4,4463	758,98341				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	6,82800				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	34,14000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	768,15000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,02275	3,88343				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	280,46010				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	51,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	1,24611				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	4,50648				
20 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							115,4 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	357,89002				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,1	11,54000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - głęboko penetrujący	dm3	0,2	23,08000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	519,30000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	461,60000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 10 cm	m3	0,10275	11,85735				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 12-15 cm)	szt	4,16	480,06400				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	130,97900				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	34,62000				
Tynk silikonowy, ziarno 1,5-mm	kg	2,7	311,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,84242				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	3,04656				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
21 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							
							88,92 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	275,76760				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,1	8,89200				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący	dm3	0,2	17,78400				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	400,14000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	355,68000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,02275	2,02293				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym dług. 5 cm	szt	4,16	369,90720				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	100,92420				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	26,67600				
Tynk silikonowy, ziarno 1,5-mm	kg	2,7	240,08400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,64912				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	2,34749				
22 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
							54,23 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	72,07167				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 10 cm	m3	0,1025	5,55858				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	216,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,73211				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,54230				
23 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							
							240 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	15,38400				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 16 - 17 cm)	szt	1,04	249,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,04800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,04800				
24 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							54,23 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	33,14538				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	216,92000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	61,55105				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,37961				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,28200				
25 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							38,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	23,71456				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	155,20000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	44,03800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,27160				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,20176				
26 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							733,1 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	161,28200				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	659,79000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	862,12560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,51317				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,36655				
27 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
							29,23 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	34,14356				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	58,46000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	4,17112				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
28 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach.							29,23 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	76,58260				
29 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							79,4 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	34,29286				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	83,37000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	2	158,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,19850				
30 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej							87,0 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	44,13510				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	91,35000				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,33	28,71000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,13050				
31 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							144,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	194,80500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	177,48900				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	2 481,9600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,14430				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,15440				
32 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							31,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	18,57120				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system	m2	1,22	38,79600				
Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	kg	0,38	12,08400				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,46	14,62800				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,16218				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,41340				
33 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki							170,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	17,92350				
Farba gruntująca - pod tynki cienkowarstwowe, podkład tynkarski	kg	0,3	51,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,06828				
34 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby							36,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	3,37640				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,80740				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	32,29600				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,03670				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
35 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							207,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	28,84934				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	59,95934				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,06222				
36 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach							60 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	23,70000				
Kratki wentylacyjne	szt	1	60,00000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,2	12,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
37 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							220,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	134,95296				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	4	883,20000				
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	250,60800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,54560				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,14816				
38 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,							220,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	113,18208				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	2,7	596,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	1,76640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	2,45088				
39 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							1 543,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	555,76800				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,16982				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,20069				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,27788				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	0,009	13,89420				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,92628				
Haki do muru	kg	0,012	18,52560				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	29,17782				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,30876				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	9,41718				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	157,62198				
40 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							1 543,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	49,24722				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	216,90390				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
41 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							2 118,57 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	2 118,5700				
2 OCIEPLENIE DACHU NADBUDOWY.							
42 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,6 m3
Razem robocizna	r-g	25,42	15,25200				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,66000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	2,97600				
Drewnochron	dm3	1	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	0,65400				
Wyciąg	m-g	0,89	0,53400				
43 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							16,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	3,46500				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	16,66500				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	232,03125				
44 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							143,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	33,59472				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/100mm	m2	1,05	150,36000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	1,57520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,67304				
Wyciąg	m-g	0,0205	2,93560				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
45 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża dachu							
							570 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	36,53700				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	592,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,11400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,11400				
46 KSNR 3/503/1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia							
							144,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	39,01500				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	28,90000				
Kominki wentylacyjne	szt	0,00804	1,16204				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system							
Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	m2	1,15	166,17500				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,2	28,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	2,89000				
Żuraw okienny	m-g	0,02	2,89000				
47 KSNR 3/503/5 (1) Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem							
							1,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,69	0,69000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4	0,40000				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7-mm zgrzewana							
palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,18	1,18000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	0,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
Żuraw okienny	m-g	0,02	0,02000				
48 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							
							39,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	22,83440				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system							
Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	m2	1,22	47,70200				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	14,85800				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	17,98600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,19941				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,50830				
49 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach							
							33,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1923	6,34590				
Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	0,902	29,76600				
Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,13447	70,43757				
Masa silikonowa	dm3	0,05	1,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,04290				
50 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							
							10,7 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	23,00500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	13,16100				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	294,25000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,02140				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,08560				
51 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
							7,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	10,12500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	9,22500				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	129,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
52 KNNRW 2/1105/2 Okna i wazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, wazy dachowe							1,0 m2
Razem robocizna	r-g	6,93	6,93000				
Wyłazy dachowe	m2	1	1,00000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,07	0,07000				
53 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							25,4 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	10,97026				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	26,67000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	2	50,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,06350				
54 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej							3,7 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	1,87701				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	3,88500				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,33	1,22100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00555				
3 OCIEPLENIE STROPODACHU.							
55 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							422,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	38,33889				
Płyta z wełny mineralnej & 0,043 W/m*K	m2	1,05	443,83500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	3,76203				
Wyciąg	m-g	0,0077	3,25479				
56 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę							422,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,0622	26,29194				
Płyta z wełny mineralnej & 0,043 W/m*K	m2	1,05	443,83500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	3,76203				
Wyciąg	m-g	0,0077	3,25479				
57 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodelne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach							6,2 m2
Razem robocizna	r-g	7,3	45,26000				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	6,20000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	53,32000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	2,54200				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,55800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	22,81600				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	6,63	41,10600				
Wyciąg	m-g	0,05	0,31000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,43400				
4 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC.							
58 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III							255,0 m3
Razem robocizna	r-g	4,2	1 071,0000				
59 KNR 25/402/5 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne							232,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,275	63,96500				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
60 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (analogia)							232,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	13,95600				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,2	46,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02326				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
61 KNR 29/641/5 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii, wykonanie wyoblen (faset przy fundamencie)							123,56 m
Razem robocizna	r-g	0,244	30,14864				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej "Siplast Fundament - Szybka Izolacja SBS"	kg	0,787	97,24172				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,07414				
62 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							232,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,6341	147,49166				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0198	4,60548				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,13956				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0768	17,86368				
63 KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe							232,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	46,52000				
Emulsja asfaltowa izolacyjna "Siplast Primer - Szybki Grunt SBS"	kg	0,25	58,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
64 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa							232,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,1125	26,16750				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej "Siplast Fundament - Szybka Izolacja SBS"	kg	1,25	290,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,41868				
65 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej							232,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,2956	68,75656				
Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 5 cm	m2	1,05	244,23000				
Klej Siplast - Szybki Styk SBS	kg	0,6	139,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	2,83772				
Wyciąg	m-g	0,0075	1,74450				
66 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni							232,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,067	15,58420				
Folia kubełkowa	m2	1,1	255,86000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
67 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II							255,0 m3
Razem robocizna	r-g	1,04	265,20000				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,95	242,25000				
68 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							138,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	37,69920				
69 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							138,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	8,31600				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,1	13,86000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01386				
70 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							134,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	179,14920				
Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	0,1025	13,81700				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	808,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,81980				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,34800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
71 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							17,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	28,55050				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,0235	0,42065				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	107,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,24165				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,17900				
72 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							17,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	24,73780				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	89,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	29,40970				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,12530				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,09308				
73 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							370 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	29,93300				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	1,04	384,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,07400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,07400				
74 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							127,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	77,68352				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	635,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	144,25850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,88970				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,66092				
75 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							138,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	14,55300				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	41,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05544				
76 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,							125,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	64,28004				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,2	401,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,85272				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	1,19130				
77 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,							17,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	27,58401				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	59,85000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,11628				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,16245				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
78 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							6,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	8,10000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	7,38000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	103,20000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04800				
79 KNR 231/815/1 Rozebranie opaski, płyty betonowe na podsypce piaskowej							70,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,0974	6,90566				
80 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu: 10-cm							73,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,1079	7,89828				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	9,00360				
Woda	m3	0,005	0,36600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
81 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia							73,2 m2
							krotność = 5,00
Razem robocizna	r-g	0,0061	2,23260				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	4,50180				
Woda	m3	0,0005	0,18300				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
82 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							128,5 m
Razem robocizna	r-g	0,2771	35,60735				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,20560				
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0-cm szare	m	1,02	131,07000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,70675				
Woda	m3	0,0014	0,17990				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
83 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							62,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	77,63118				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,73593				
Kostka brukowa betonowa, szara, grubości 4-cm	m2	1,025	64,47250				
Piasek	m3	0,0788	4,95652				
Woda przemysłowa	m3	0,026	1,63540				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,57250				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	8,17700				
84 KNR 231/401/3 Rowki pod ścieki betonowe							9,0 m
Razem robocizna	r-g	0,17	1,53000				
85 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm							9,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3338	3,00420				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0005	0,00450				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,043	0,38700				
Płyty ściekowe betonowe 100x25x12-cm, typ korytkowy	szt	2,06	18,54000				
Woda	m3	0,006	0,05400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyciągnięcie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5 WYMIANA STARYCH OKIEN w MIESZKANIACH.							
86 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach							
							14,56 m2
Razem robocizna	r-g	4,58	66,68480				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	14,56000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	87,36000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	4,80480				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,87360				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	34,21600				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,22	61,44320				
Wyciąg	m-g	0,05	0,72800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,87360				
87 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach							
							9,6 m2
Razem robocizna	r-g	4,12	39,55200				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	9,60000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	47,52000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	2,68800				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,48000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	20,16000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	36,28800				
Wyciąg	m-g	0,04	0,38400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,57600				
88 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach							
							7,0 m2
Razem robocizna	r-g	3,68	25,76000				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	7,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	30,80000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	1,75000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,35000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	12,88000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,31	23,17000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,28000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,42000				
89 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach							
							8,1 m2
Razem robocizna	r-g	4,84	39,20400				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	8,10000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	42,76800				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	2,67300				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,48600				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	19,60200				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,36	35,31600				
Wyciąg	m-g	0,05	0,40500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,48600				
90 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
							8,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	1,21017				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	2,51517				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00261				
6 ROBOTY POZOSTAŁE.							
91 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2							
							2,52 m2
Razem robocizna	r-g	0,52	1,31040				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
92 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami							1,3 m3
Razem robocizna	r-g	15,37	19,98100				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	372	483,60000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	80,34000				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,41860				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	44,85000				
Woda	m3	0,152	0,19760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,58500				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,11	2,74300				
93 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2							6,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	5,46000				
94 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej							1,14 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	2,98680				
95 KNR 19/1024/7 (1) Drzwi aluminiowe osadzanie na kotwach,							6,5 m2
Razem robocizna	r-g	2,68	17,42000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	36,14000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	1,82000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,32500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,39000				
96 KNR 401/715/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2							5,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	3,12700				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,02226				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	0,02	0,10600				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,09964				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,01590				
Woda	m3	0,0044	0,02332				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,15900				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,15900				
97 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							4,84 m3
Razem robocizna	r-g	7,27	35,18680				
98 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm							1,44 m3
Razem robocizna	r-g	13,81	19,88640				
99 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							0,9 m3
Razem robocizna	r-g	8,63	7,76700				
100 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek							0,12 m3
Razem robocizna	r-g	21,91	2,62920				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,056	0,00672				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	401	48,12000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	12,96000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,117	0,01404				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,00972				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,32160				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,56280				
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,03360				
Woda	m3	0,14	0,01680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,05520				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,45	0,29400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
101 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm							3,6 m
Razem robocizna	r-g	1,62	5,83200				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	28,80000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	18,64800				
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	79,63200				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,06480				
Woda	m3	0,006	0,02160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,10800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,25200				
102 KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20-cm							0,1 m3
Razem robocizna	r-g	6,1	0,61000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	0,10150				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,07	0,20700				
103 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m2							1,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,88	3,00800				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,45	5,52000				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,01280				
Woda	m3	0,004	0,00640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,09	0,14400				
104 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6-m2							1,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,47	0,75200				
Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	1,60000				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,04800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,03200				
105 KNR 201/205/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II							13,23 m3
Razem robocizna	r-g	0,2314	3,06142				
Piasek	m3	1,05	13,89150				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,0969	1,28199				
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0,2262	2,99263				
106 KNR 1312/217/6 Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							13,23 m3
Razem robocizna	r-g	0,04	0,50539				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90-m3/h	m-g	0,22	2,91060				
107 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły							2,2 m2
Razem robocizna	r-g	2,59	5,69800				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	48,6	106,92000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	14,03600				
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,07040				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,56	7,83200				
Woda	m3	0,015	0,03300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,11000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,26	0,57200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
108 KNR 202/406/1 Murułaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,1 m3
Razem robocizna	r-g	12,38	1,23800				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,10600				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	1,80000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	0,89200				
Drewnochron	dm3	0,34	0,03400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,10800				
Wyciąg	m-g	0,98	0,09800				
109 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,09 m3
Razem robocizna	r-g	17,95	1,61550				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,29700				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,09360				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,17100				
Drewnochron	dm3	0,5	0,04500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,05940				
Wyciąg	m-g	0,84	0,07560				
110 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							16,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	4,07500				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,09780				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	1,14100				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	0,13040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,16300				
Wyciąg	m-g	0,01	0,16300				
111 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,09 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	2,35530				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,50130				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,09360				
Drewnochron	dm3	3,17	0,28530				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,09630				
Wyciąg	m-g	0,85	0,07650				
112 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							16,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	1,05950				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,1	17,93000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,06520				
113 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2							16,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	9,61700				
Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	1,06	17,27800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	134,31200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,13040				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,14670				
114 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż rynien							19,5 m
Razem robocizna	r-g	0,2774	5,40930				
Rynna dachowa PVC Fi-70-mm	m	1,02	19,89000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe, z elementów powlekanych	szt	2	39,00000				
Złączka rynnowa PVC Fi-70-mm	szt	0,25	4,87500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00975				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,00585				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
115 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż narożników							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,3542	2,12520				
Narożnik rynny PVC Fi-70-mm	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00060				
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00060				
116 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,1554	0,46620				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-70-mm	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00090				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00060				
117 ORGB 202/550/1 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50-mm							6,9 m
Razem robocizna	r-g	0,3397	2,34393				
Rura spustowa PVC Fi-63-mm	m	1,01	6,96900				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,5	3,45000				
Złączka rury spustowej PVC Fi-50-mm	szt	0,24	1,65600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00345				
118 KNR 202/9909/2 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod obudowę blaszaną, podłoże betonowe							15,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,82	12,54600				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	91,80000				
Listwy drewniane	m	2,14	32,74200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
119 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku							15,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	9,02700				
Blacha stalowa powlekana, trapezowa T- 7mm	m2	1,06	16,21800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	126,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,12240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,13770				
120 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							12,5 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	26,87500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	15,37500				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	343,75000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,02500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,10000				
121 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							36,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,74	26,86200				
122 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm							15,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,23	3,45000				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,22	3,30000				
123 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, dodatek za każdy 1-cm grubości							0,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	0,04800				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,03	0,02400				
124 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, (analogia)							4,8 m2
Razem robocizna	r-g	4,8	23,04000				
125 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych							36,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	7,26000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
126 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,							15,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,08	1,20000				
PCI - "Elastoprimer 220 - grunt szczerpny"	kg	0,2	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
127 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							4,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,56	2,63200				
PCI - " środek gruntujący AP"	kg	2,03	9,54100				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	10,15	47,70500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
128 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu.							36,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	19,96500				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	7	254,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	0,06	2,17800				
129 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							7,2 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	15,48000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	8,85600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	198,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05760				
130 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej na połączeniu obróbki blacharskiej z płytą balkonu							28,0 m
Razem robocizna	r-g	0,22	6,16000				
PCI - "Elastoprimer 220 - grunt szczerpny"	kg	0,105	2,94000				
PCI - "taśma uszczelniająca, Pecitape obiekt, 120 mm"	mb	1,09	30,52000				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	3,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02800				
131 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej, przy ścianie budynku							49,6 m
Razem robocizna	r-g	0,22	10,91200				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,45	22,32000				
PCI - "taśma uszczelniająca, Pecitape obiekt, 120 mm"	mb	1,05	52,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,04960				
132 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,							43,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	11,82600				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,74	32,41200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
133 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,							37,2 m2
Razem robocizna	r-g	2,26	84,07200				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	38,68800				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	296,11200				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	10,04400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	1,11600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,48800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
134 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"							49,6 m
Razem robocizna	r-g	0,44	21,82400				
Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,135	6,69600				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	0,57	28,27200				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	2,97600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,19840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,29760				
135 KNRW 401/1211/5 Opalenie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25-m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000							720 szt
Razem robocizna	r-g	0,42	90,72000				
Papier ścierny	arkusz	0,13	93,60000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	90,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
136 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem							95,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,18	112,80800				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	3,25040				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	7,36120				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	7,36120				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	53,53600				
Farba minia 60 %	dm3						
Materiały inne (Materiały)	%	2					
137 KNR 401/707/4 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, zatoki (fasety)							79,2 m
Razem robocizna	r-g	0,61	48,31200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,06336				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,31680				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,05544				
Woda	m3	0,001	0,07920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,79200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,79200				
138 KNRW 401/1218/2 Malowanie farbą silikonową krawędzi balkonów (szerokości do 5-cm) pomiędzy płytkami terakoty a obróbką blacharską							79,2 m
Razem robocizna	r-g	0,13	10,29600				
Farba silikonowa	kg	0,015	1,18800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
139 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							8,8 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	12,23200				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	6,33600				
140 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							8,8 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,17600				