

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO

Data: 2011-07-15
Budowa: ul. PEOWIAKÓW 50 A, 22-400 ZAMOŚĆ
Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien
45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. PEOWIAKÓW 50 A
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				
	11,3+18,2+8,6	= 38,100000			
		38,1	38,1		m
2 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
	15,5*4	= 62,000000			
		62,0	62,0		m
3 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Obróbka murku ogniowego (6,0+6,0+1,4+0,8)*0,35	= 4,970000			
	Pas podrynnowy (18,5+11,3+8,5)*0,55	= 21,065000			
	Parapety przy oknach (1,51*0,25)*(4*5+3*5+4*5+4*5+4)	= 29,822500			
		55,9	55,9		m2
4 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa				
	- krawędź dachu przy orynnowaniu, szer. 50 cm (11,3+18,2+8,6)*0,5	= 19,050000			
		19,1	19,1		m2
5 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2-m2				
	- drzwi aluminiowe 1,1*2,1	= 2,310000			
		2,31	2,31		m2
6 KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej				
	- jednostronnie dla poszerzenia otworu 0,15*2,05	= 0,307500			
		0,31	0,31		m2
7 KNR 401/306/1 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły				
	- przymurowanie ścianki celem dopasowania do otworu drzwi zdemontowanych 0,31	= 0,310000			
		0,31	0,31		m2
8 KNR 401/320/3	Ponowne obsadzenie drzwi aluminiowych w murze				
			2,31		m2
9 KNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych				
	- drzwi w nadbudowie 0,75*1,05	= 0,787500			
		= 0,000000			
		0,8	0,8		m2
10 KNR 401/1306/1	Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie				
	- odcięcie po 2 prety z balustrady przy ścianie 2*20	= 40,000000			
		40	40		szt
11 KNR 401/1304/3	Przesunięcie i ponowne przyspawanie prętów balustrady do uchwyty (spoina)				
	(0,08*2)*2*20	= 6,400000			
		6,40	6,40		m
12 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	- ściany nadbudowy (2,04+1,67)*2*1,6 - (0,7*1,05)	= 11,137000			
		11,14	11,14		m2
13 KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej				
	14,85+1,3*2+1,0+14,85+18,85+1,56+18,85+0,6	= 73,160000			
		73,2	73,2		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokłą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z gazobetonu, Powierzchnia ścian;					
- północna	$18,55 \times 14,24 + (0,35 \times 1,0) \times 2$	=	0,000000		
- południowa	$5,95 \times 15,24 + 11,53 \times 14,24 + 0,6 \times 15,24$	=	264,852000		
- wschodnia	$6,15 \times 15,24 + 1,56 \times 15,24 + 8,8 \times 14,24 + 0,35 \times 1,0$	=	243,162400		
- zachodnia	$15,24 \times 14,25 + (1,3 \times 14,24) \times 2$	=	254,194000		
minus powierzchnia okien i drzwi		=	0,000000		
- ściana północna	$- ((1,51 \times 1,51) \times 3 \times 5)$	=	-34,201500		
- ściana południowa	$- ((1,51 \times 1,71) \times 5 + (1,51 \times 1,51) \times 2 \times 5 + (1,51 \times 1,71 + 0,85 \times 2,47) \times 5)$	=	-59,119500		
- ściana wschodnia	$- ((1,51 \times 1,71) \times 3 \times 5 + (1,51 \times 1,71 + 0,85 \times 2,47) \times 5)$	=	-62,139500		
- ściana zachodnia	$- ((1,51 \times 1,21) \times 4 + (1,51 \times 1,71) \times 10 + (1,51 \times 1,71 + 0,85 + 2,47) \times 10)$	=	-92,150400		
			778,6	778,6	m2
15 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokłą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu,					
- ściana północna	$((1,51 + 1,51 \times 2) \times 3 \times 5) \times 0,28$	=	19,026000		
- ściana południowa	$((1,51 + 1,71 \times 2) \times 5 + (1,51 + 1,51 \times 2) \times 2 \times 5 + (2,41 + 2,47 \times 2) \times 5) \times 0,28$	=	29,876000		
- ściana wschodnia	$((1,51 + 1,71 \times 2) \times 3 \times 5 + (2,41 + 2,47 \times 2) \times 5) \times 0,28$	=	30,996000		
- ściana zachodnia	$((1,51 + 1,21 \times 2) \times 4 + (1,51 + 1,71 \times 2) \times 10 + (2,41 + 2,47 \times 2) \times 10) \times 0,28$	=	38,785600		
			118,7	118,7	m2
16 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach					
- narożniki okien i drzwi	$(0,2 \times 0,3) \times 84$	=	5,040000		
- założenie siatki w kleju na belkach betonowych (nad wejściem do budynku)	$2,18 \times (0,3 \times 2 + 0,3 \times 2) \times 3$	=	7,848000		
- ściany nadbudowy	$(2,04 + 1,67) \times 2 \times 1,6 - (0,7 \times 1,05)$	=	11,137000		
			24,0	24,0	m2
17 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowlarstw. z tynku o fakturze "baranek" z mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich					
- ściany nadbudowy	$(2,04 + 1,67) \times 2 \times 1,6 - (0,7 \times 1,05)$	=	11,137000		
			11,137	11,137	m2
18 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
- ściana północna	$((1,51 + 1,51 \times 2) \times 3 \times 5)$	=	67,950000		
- ściana południowa	$((1,51 + 1,71 \times 2) \times 5 + (1,51 + 1,51 \times 2) \times 2 \times 5 + (2,41 + 2,47 \times 2) \times 5)$	=	106,700000		
- ściana wschodnia	$((1,51 + 1,71 \times 2) \times 3 \times 5 + (2,41 + 2,47 \times 2) \times 5)$	=	110,700000		
- ściana zachodnia	$((1,51 + 1,21 \times 2) \times 4 + (1,51 + 1,71 \times 2) \times 10 + (2,41 + 2,47 \times 2) \times 10)$	=	138,520000		
Narożniki ścian	$16,2 \times 8 + 0,8 \times 4$	=	132,800000		
Ściany nadbudowy	$2,04 \times 4$	=	8,160000		
			564,8	564,8	mb
19 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Parapety przy oknach					
	$(1,51 \times 0,2) \times (4 \times 5 + 3 \times 5 + 4 \times 5 + 4 \times 5 + 4)$	=	23,858000		
			23,9	23,9	m2
20 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach.					
- pod parapety zewnętrzne	$(1,51 \times 0,15) \times (4 \times 5 + 3 \times 5 + 4 \times 5 + 4 \times 5 + 4)$	=	17,893500		
			17,9	17,9	m2
21 KNNRS 2/1201/5 Wsporniki ze stali, wyrób prosty, (gzyms)					
- przyjęto płaskownik 40*5 mm		=	0,000000		
długość 1 elementu 70 cm * 1,57 kg/mb = 1,1 kg		=	0,000000		
$1,1 \times 76 = 1,05 = 92,0$ kg	76	=	76,000000		
			76	76	szt
22 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)					
- powierzchnia pozioma	$(18,5 + 11,3 + 8,5) \times 0,25$	=	9,575000		
- powierzchnia pionowa	$(18,5 + 11,3 + 8,5) \times 0,15$	=	5,745000		
			15,3	15,3	m2
23 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2					
- beka zamocowana do ściany podłużnej	$0,1 \times 0,1 \times (6,0 \times 2 + 1,4 + 0,8)$	=	0,142000		
			0,142	0,142	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
24 KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - krawędź dachu, pas nadrynnowy $(1,35+18,2+8,6)*0,25$	= 7,037500 = 0,000000 7,0	7,0		m2
25 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Obróbka murku ogniowego $(6,0+6,0+1,4+0,8)*0,45$ Obróbka gzymsu $(18,5+11,3+8,5)*(0,45+0,25)$ Parapety przy oknach $(1,51*0,25)*(4*5+3*5+4*5+4*5+4)*0,35$ Obróbka przy daszku $(2,18*2+1,5*2)*0,3$	= 6,390000 = 26,810000 = 10,437875 = 2,208000 45,8	45,8		m2
26 KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - krawędź dachu, pas nadrynnowy $(1,35+18,2+8,6)*0,5$	= 14,075000 14,1	14,1	2,00	m2
27 KNR 17/926/1	Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki - na belkach betonowych (nad wejściem do budynku) $2,18*(0,3*2+0,3*2)*3$	= 0,000000 = 7,848000 7,848	7,848		m2
28 KNP 2/111/1 (1)	Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach		12		szt
29 KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, - spód balkonów $((0,9*2+2,4)*0,1+0,9*2,4)*20$ - na belkach betonowych (nad wejściem do budynku) $2,18*(0,3*2+0,3*2)*3$	= 51,600000 = 7,848000 59,4	59,4		m2
30 KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - spód balkonów $((0,9*2+2,4)*0,1+0,9*2,4)*20$	= 51,600000 51,6	51,6		m2
31 KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		51,6		m2
32 KNR 1316/101/9	Czyszczenie konstrukcji lekkich, szczotkami - mechanicznie, stopień czystości III, powierzchnia wyjściowa B R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 - balustrady $((0,8*0,8)*2+1,1*2,4)*20$	= 78,400000 78,4	78,4		m2
33 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne z jednokrotnym miniowaniem		78,4		m2
34 KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - płatwek pod daszek $(2,18+1,5*4+2,18)*0,14*0,08$	= 0,116032 0,116	0,116		m3
35 KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm - pod pokrycie daszku $2,18*1,5$	= 3,270000 3,270	3,270		m2
36 ORGB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łąkach, dachy do 25-m2 - pokrycie daszku $1,85*1,6$	= 2,960000 3,0	3,0		m2
37 KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm (na zadzszeniu)		3,2		m
38 KNR 15/529/2	Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm (z zadaszenia)		2,3		m
39 KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm		38,1		m
40 KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej		62,0		m
41 KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		244,6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
42 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe (16,0+0,5*2)*14,25+1,3*15,24+6,15*16,0+ 1,56*16,0+8,0*14,0+18,85*14,0+5,95*16,0+ 11,53*14,0+0,5*2 = 1 018,942000 = 0,000000 = 1 018,9	1 018,9		m2
43 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 018,9		m2
44 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)	1 118,0		mg
2 COKÓŁ.			
45 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Powierzchnia cokołu, (14,85+1,3*2+14,85+18,85++18,85+1,6+1,56)*1 ,0 - ((0,91* 0,51)*10) = 68,519000 Powierzchnia ościeży (0,91+0,51*2)*0,15*10 = 2,895000 minus powierzchnia okien - (0,91*0,51)*10 = -4,641000 minus drzwi wejściowe do budynku - (1,1*1,0) = -1,100000 = 65,7	65,7		m2
46 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	65,7		m2
47 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Powierzchnia cokołu, (14,85+1,3*2+14,85+18,85++18,85+1,6+1,56)*1 ,0 - ((0,91* 0,51)*10) = 68,519000 minus powierzchnia okien - (0,91*0,51)*10 = -4,641000 minus drzwi wejściowe do budynku - (1,1*1,0) = -1,100000 = 62,8	62,8		m2
48 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 (0,91+0,51*2)*0,25*10 = 4,825000 Powierzchnia ościeży drzwi (1,1+2,1*2)*0,25 = 1,325000 = 6,2	6,2		m2
49 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	6,2		m2
50 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	135		szt
51 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 62,8 = 62,800000 - powierzchnia ścian w wejściu (1,3*2+2,18)*1,3 = 6,214000 = 69,0	69,0		m2
52 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety przy oknach piwnicznych (0,91*0,35)*10 = 3,185000 = 3,2	3,2		m2
53 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 62,8 = 62,800000 - powierzchnia ścian w wejściu (1,45*2+2,18)*1,3 = 6,604000 = 69,4	69,4		m2
54 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,	69,0		m2
55 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm,	2,9		m2
3 OCIEPLENIE STROPODACHU.			
56 KNRW 510/323/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5-cm - wycięcie otworów w dachu (0,6*0,6) * 15 = 5,400000 = 5,4	5,4		m
57 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - w miejscach wycięcia otworów w dachu (0,7*0,7) * 15 = 7,350000 = 7,4	7,4		m2
58 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną	7,4	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.	
59	KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15-cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 5,4*8,63+11,0*5,4+2,7*9,9+18,1*5,16+1,0 minus powierzchnia kominów - (1,19*0,64+0,67*1,32+1,11*1,2+1,67*1,9+ 1,46*0,69+1,63*1,32)	= = = =	227,128000 -9,310000 217,8	217,8		m2
60	KNR 912/303/6 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15-cm, dodatek za każdy 1-cm grubości		217,8	5,00	m2	
61	KNR 401/204/1 Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych (0,7*0,7)*15	= =	7,350000 7,4	7,4	m2	
62	KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej (0,7*0,7)*15 + (1,0*1,0)*15	=	22,350000 22,4	22,4	m2	
4 WYMIANA STARYCH OKIEN						
63	KNR 19/929/2 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach - okna piwniczne (0,91*0,51)*10	= =	4,641000 4,64	4,64	m2	
64	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 - klatka schodowa (1,51*1,21)*4	= =	7,308400 7,31	7,31	m2	
65	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 (1,5*1,5)*9	= =	20,250000 20,250	20,250	m2	
66	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 (1,51*1,71)*12	= =	30,985200 31,0	31,0	m2	
67	KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach (0,8*2,47)*5	= =	9,880000 9,9	9,9	m2	
68	KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na ościeżach, pas do 30-cm - ściana wschodnia (okna) (1,5+1,7*2) * 13 - ściana zachodnia (okna) (1,5+1,7*2) * 6 + (2,4+1,7*2) * 5 - ściana zachodnia (okna i drzwi balkonowe) (2,4+2,5*2) * 3 - ściana południowa (okno i drzwi balkonowe) 2,4+2,5*2	= = = = =	63,700000 58,400000 22,200000 7,400000 151,7	151,7	m	
69	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ościeża wewnętrzne 151,7*0,15	=	22,755000 22,8	22,8	m2	
70	KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pod daszkiem nad wejściem do budynku 2,18*1,5	=	3,270000 3,3	3,3	m2	
71	KNR 202/9909/1 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod podsufitkę - pod daszkiem nad wejściem do budynku 2,18*1,5	=	3,270000 3,3	3,3	m2	
72	KNR 222/602/5 Podsufitka z płyt z blachy trapezowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 - podsufitka 2,18*1,5	=	3,270000 3,3	3,3	m2	

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							38,1 m
Razem robocizna	r-g	0,15	5,71500				
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							62,0 m
Razem robocizna	r-g	0,11	6,82000				
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							55,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	16,77000				
4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							19,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	5,92100				
5 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2·m2							2,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	1,94040				
6 KNR 401/347/10 Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej							0,31 m2
Razem robocizna	r-g	4,72	1,46320				
7 KNR 401/306/1 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły							0,31 m2
Razem robocizna	r-g	1,6	0,49600				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	35	10,85000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,39	0,74090				
Piasek do zapraw	m3	0,013	0,00403				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,33	0,41230				
Woda	m3	0,006	0,00186				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,00620				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,17	0,05270				
8 KNR 401/320/3 Ponowne obsadzenie drzwi aluminiowych w murze							2,31 m2
Razem robocizna	r-g	1,75	4,04250				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,45	7,96950				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,01848				
Woda	m3	0,004	0,00924				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,09	0,20790				
9 KNNR 3/702/6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych							0,8 m2
Razem robocizna	r-g	3,9	3,12000				
Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych	m2	1	0,80000				
Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmacniane od zewnątrz blachą powlekaną	m2	1	0,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	11,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,03200				
10 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie							40 szt
Razem robocizna	r-g	0,03	1,20000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,40000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
11 KNR 401/1304/3 Przesunięcie i ponowne przyspawanie prętów balustrady do uchwytów (spoina)							6,40 m
Razem robocizna	r-g	0,42	2,68800				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	6,20800				
Element metalowy	m	0,15	0,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	2,70080				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							11,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	3,03008				
13 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							73,2 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	17,34840				
Kołki rozporowe z wkretami	szt	2,58	188,85600				
Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	1,05	76,86000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01464				
14 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,							778,6 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	2 414,6722				
Preparat przeciwwgrzybiczny	L	0,04	31,14400				
Środek impregacyjny-wzmocniający do podłoża	kg	0,2	155,72000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	3 114,4000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	3 114,4000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,10275	80,00115				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcanym i zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 26 cm	szt	4,16	3 238,9760				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	883,71100				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	233,58000				
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,7	2 102,2200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	5,68378				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	20,55504				
15 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,							118,7 m2
Razem robocizna	r-g	4,4463	527,77581				
Preparat przeciwwgrzybiczny	l	0,04	4,74800				
Środek impregacyjny-wzmocniający do podłoża	kg	0,2	23,74000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	474,80000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,02275	2,70043				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	195,02410				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	35,61000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,86651				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	3,13368				
16 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							24,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	14,66880				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	120,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	27,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,16800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,12480				
17 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranek" z mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich							11,137 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	5,70883				
Tynk silikonowy, ziarno 1,5-mm	kg	4,4	49,00280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,08910				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,12362				
18 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							564,8 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	124,25600				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	508,32000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	664,20480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,39536				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,28240				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
19 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							23,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	27,91759				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	47,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	3,41053				
20 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach.							17,9 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	46,89800				
21 KNNRS 2/1201/5 Wsporniki ze stali, wyrób prosty, (gzyms)							76 szt
Razem robocizna	r-g	0,767	58,29200				
Wyroby stalowe różne	kg	1,21053	92,00000				
Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 12 cm (mocowanie do ściany)	szt	1	76,00000				
Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 6 cm (mocowanie do półki betonowej)	szt	1	76,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,31920				
22 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							15,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	3,21300				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	15,45300				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	215,15625				
23 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,142 m3
Razem robocizna	r-g	33,56	4,76552				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,15620				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	0,70432				
Drewnochron	dm3	1,2	0,17040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,09798				
Wyciąg	m-g	0,89	0,12638				
24 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm							7,0 m2
Razem robocizna	r-g	2,8772	20,14040				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	5,01	35,07000				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	0,19600				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,01400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,04830				
25 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							45,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	61,83000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	56,33400				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	787,76000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,04580				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,36640				
26 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							14,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	16,46880				
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa grub. 5,2mm	m2	1,22	34,40400				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	10,71600				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	12,97200				
Papa termozgrzewalna podkładowa grub. 4,2 mm	m2	1,22	34,40400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,14382				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,36660				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
27 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki							7,848 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,82404				
Farba gruntująca - pod tynki cienkowarstwowe, podkład tynkarski	kg	0,3	2,35440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00314				
28 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach							12 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	4,74000				
Kratki wentylacyjne	szt	1	12,00000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,2	2,40000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
29 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby,							59,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	5,46480				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,30680				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	52,27200				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,05940				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
30 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							51,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,095	4,90200				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	15,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
31 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							51,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,1641	8,46756				
Farba emulsyjna	dm3	0,303	15,63480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02064				
32 KNR 1316/101/9 Czyszczenie konstrukcji lekkich, szczotkami - mechanicznie, stopień czystości III, powierzchnia wyjściowa B R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							78,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,22	16,47184				
Benzyna do lakierów	dm3	0,07	5,48800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
33 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie z jednokrotnym miniowaniem							78,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,18	92,51200				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	2,66560				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	6,03680				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	6,03680				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	43,90400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
34 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,116 m3
Razem robocizna	r-g	33,56	3,89296				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,12760				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	0,57536				
Drewnochron	dm3	1,2	0,13920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,08004				
Wyciąg	m-g	0,89	0,10324				
35 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							3,270 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	0,81750				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,01962				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,22890				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	0,02616				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,03270				
Wyciąg	m-g	0,01	0,03270				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
36 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2							3,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	1,77000				
Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	1,06	3,18000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	24,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,02400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,02700				
37 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm (na zadzszenu)							3,2 m
Razem robocizna	r-g	0,516	1,65120				
Rynna dachowa PVC Fi-100-mm	m	1,1	3,52000				
Hak do rynny (rynajza) Fi-100-mm	szt	2	6,40000				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-100-mm	szt	0,15	0,48000				
Złączka rynnowa PVC Fi-100-mm	szt	0,4	1,28000				
Denko rynnowe PVC Fi-100-mm	szt	0,15	0,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0016	0,00512				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00928				
38 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm (z zadaszzenia)							2,3 m
Razem robocizna	r-g	0,506	1,16380				
Rura spustowa PVC Fi-75-mm	m	1,1	2,53000				
Obejma rury spustowej Fi-75-mm	szt	0,67	1,54100				
Kolanko rury spustowej PVC Fi-80-mm	szt	0,67	1,54100				
Złączka rynnowa PVC	szt	0,67	1,54100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,00575				
39 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekaney rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							38,1 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	16,45539				
Rynny dachowe z blachy powlekaney półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	40,00500				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	76,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,09525				
40 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej							62,0 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	31,45260				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekaney	m	1,05	65,10000				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	20,46000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,09300				
41 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							244,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,2127	52,02642				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,08072				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	93,75518				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	1,76112				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	3,30210				
42 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							1 018,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	366,80400				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,11208				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,13246				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,18340				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	9,17010				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,61134				
Haki do muru	kg	0,012	12,22680				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	19,25721				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,20378				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	6,21529				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	104,02969				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
43 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							1 018,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	32,50291				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	143,15545				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
44 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							1 118,0 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	1 118,0000				
2 COKÓŁ.							
45 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							65,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	17,87040				
46 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							65,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	3,94200				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	6,57000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00657				
47 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							62,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	83,46120				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 11 cm	m3	0,11025	6,92370				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	376,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,84780				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,62800				
48 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							6,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	9,88900				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,0235	0,14570				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	24,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,08370				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06200				
49 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							6,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	8,56840				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	3	18,60000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	10,18660				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,04340				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,03224				
50 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							135 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	10,92150				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcanym i zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 26 cm	szt	1,04	140,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,02700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02700				
51 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							69,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	42,17280				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	345,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	78,31500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,48300				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,35880				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
52 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							3,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	4,32000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,93600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	55,04000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00320				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02560				
53 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							69,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	7,28700				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	20,82000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02776				
54 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,							69,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	35,36940				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,2	220,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,46920				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,65550				
55 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm,							2,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	4,67799				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	10,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,01972				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,02755				
3 OCIEPLENIE STROPODACHU.							
56 KNRW 510/323/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5-cm							5,4 m
Razem robocizna	r-g	0,0439	0,23706				
Woda	m3	0,008	0,04320				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	0,0698	0,37692				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0104	0,05616				
57 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							7,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	2,29400				
58 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną							7,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,05	0,74000				
krotność = 2,00							
59 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15-cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych							217,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,33	71,87400				
Granulat z wełny mineralnej	kg	5	1 089,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,019	4,13820				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031	22,45518				
60 KNR 912/303/6 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15-cm, dodatek za każdy 1-cm grubości							217,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,02	21,78000				
Granulat z wełny mineralnej	kg	0,4	435,60000				
Wyciąg	m-g	0,001	1,08900				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,007	7,62300				
krotność = 5,00							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
61 KNR 401/204/1 Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych							7,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,07	7,91800				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,002	0,01480				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,03700				
Woda	m3	0,002	0,01480				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,07400				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,58	4,29200				
62 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							22,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	13,08160				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,22	27,32800				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	8,51200				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	10,30400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,11424				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,29120				
4 WYMIANA STARYCH OKIEN							
63 KNR 19/929/2 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach							4,64 m2
Razem robocizna	r-g	9,14	42,40960				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	4,64000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	59,85600				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	2,18080				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11	0,51040				
Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	20,74080				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	KG	8,04	37,30560				
Wyciąg	m-g	0,05	0,23200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,27840				
64 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							7,31 m2
Razem robocizna	r-g	4,58	33,47980				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	7,31000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	43,86000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	2,41230				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,43860				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	17,17850				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	KG	4,22	30,84820				
Wyciąg	m-g	0,05	0,36550				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,43860				
65 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 kotkach							20,250 m2
Razem robocizna	r-g	4,12	83,43000				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	20,25000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	100,23750				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	5,67000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	1,01250				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	42,52500				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	KG	3,78	76,54500				
Wyciąg	m-g	0,04	0,81000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,21500				
66 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotkach							31,0 m2
Razem robocizna	r-g	3,68	114,08000				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	31,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	136,40000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	7,75000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	1,55000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	57,04000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	KG	3,31	102,61000				
Wyciąg	m-g	0,04	1,24000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,86000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
67 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzenie na kotwach							9,9 m2
Razem robocizna	r-g	4,84	47,91600				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	9,90000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	52,27200				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	3,26700				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,59400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	23,95800				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	KG	4,36	43,16400				
Wyciąg	m-g	0,05	0,49500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,59400				
68 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na ościeżach, pas do 30-cm							151,7 m
Razem robocizna	r-g	0,44	66,74800				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,24272				
Piasek do zapraw	m3	0,008	1,21360				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,21238				
Woda	m3	0,002	0,30340				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	3,03400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	3,03400				
69 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							22,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	3,17148				
Farba emulsyjna	dm3	0,2891	6,59148				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00684				
70 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							3,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,12	0,39600				
71 KNR 202/9909/1 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod podsufitkę							3,3 m2
Razem robocizna (R= 0,800)	r-g	0,72	1,90080				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	19,80000				
Listwy drewniane	m	2,14	7,06200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
72 KNR 222/602/5 Podsufitka z płyt z blachy trapezowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							3,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,312	0,98327				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,13200				
Blacha trapezowa, niski trapez 6mm,	m2	1,05	3,46500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					