

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO

Data: 2012-03-08
Budowa: ul. REJA 9, 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. REJA 9
22-400 ZAMOŚĆ

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.					
1 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 36,0*2	= 72,000000			
		72,0	72,0		m
2 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15,2*6	= 91,200000			
		91,2	91,2		m
3 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	- obudowa półki, pas n.rynnowy (36,0*2)*0,25	= 18,000000			
	- obudowa półki, pas p.rynnowy (36,0*0,6)*2	= 43,200000			
	- elewacja północna, parapety (1,5*0,25)*5*4+(2,4*0,25)*5*2+(0,65*0,25)*8*2	= 16,100000			
	- elewacja południowa, parapety (1,5*0,25)*5*4+(2,4*0,25)*5*4+(1,5*0,25)*5*2	= 23,250000			
	- krawędzie loggi (3,4*0,25)*5*2	= 8,500000			
	- przy dachu ze ścianek szczytowych (13,6*0,25)*2	= 6,800000			
		115,9	115,9		m2
4 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa				
	- krawędź dachu przy orynnowaniu, szer. 50 cm (36,0*0,5)*2	= 36,000000			
		36,0	36,0		m2
5 KNR 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)				
	- spód półki i pod dachem (36,0*0,25)*2	= 18,000000			
		18,0	18,0		m2
6 KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)				
	- powierzchniowe, miejscowe uzupełnienie tynków, powierzchnia ustalona z oględzin 15,0	= 15,000000			
		15,0	15,0		m2
7 KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Powierzchnia ścian;	= 0,000000			
	- ściana północna 36,0*14,0	= 504,000000			
	- ściana południowa 36,0*14,0	= 504,000000			
	- ściany w loggiach, ocieplenie mieszkań ((0,95*2,5)*5*2)*2	= 47,500000			
	minus powierzchnia okien i drzwi;	= 0,000000			
	- ściana północna -((1,48*1,4)*5*4+(2,37*1,4)*5*2+(0,6*0,6)*8*2+(1,0*1,0)*2)	= -82,380000			
	- ściana południowa -((1,48*1,4)*5*4+(2,37*1,4)*5*4+(1,46*1,4+0,8*2,35)*5*2)	= -147,040000			
	- drzwi wejściowe do budynku - ((1,0*1,0)*2)	= -2,000000			
		824,1	824,1		m2
8 KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej				
	- przy ścianach podłużnych 36,0*2 - (1,0*2)	= 70,000000			
		70,0	70,0		mb
9 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				
	- powierzchnia ścian do wyrównania 80,0	= 80,000000			
		80,0	80,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
10 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z gazobetonu, Powierzchnia ścian; - ściana północna 36,0*14,0 = 504,000000 - ściana południowa 36,0*14,0 = 504,000000 - ściany w loggiach, ocieplenie mieszkań (0,95*2,5)*5*2 = 23,750000 minus powierzchnia okien i drzwi; - ściana północna -((1,48*1,4)*5*4+(2,37*1,4)*5*2+(0,6*0,6)*8*2+(1,0*1,0)*2) = -82,380000 - ściana południowa -((1,48*1,4)*5*4+(2,37*1,4)*5*4+(1,46*1,4+0,8*2,35)*5*2) = -147,040000 - drzwi wejściowe do budynku -((1,0*1,0)*2) = -2,000000 800,3			800,3		m2
11 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu, - ściana północna ((1,48+1,4*2)*5*4+(2,37+1,4*2)*5*2+(0,6+0,6*2)*8*2)*0,26 = 43,186000 - ściana południowa ((1,48+1,4*2)*5*4+(2,37+1,4*2)*5*4+(2,37+2,35*2)*5*2)*0,26 = 67,522000 - drzwi zewnętrzne ((1,0+1,0*2)*0,3)*2 = 1,800000 112,5			112,5		m2
12 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na narożach okien (0,25*0,35)*40 = 3,500000 3,5			3,5		m2
13 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Ościeża; - ściana północna ((1,48+1,4*2)*5*4+(2,37+1,4*2)*5*2+(0,6+0,6*2)*8*2)*0,26 = 43,186000 - ściana południowa ((1,48+1,4*2)*5*4+(2,37+1,4*2)*5*4+(2,37+2,35*2)*5*2)*0,26 = 67,522000 110,7			110,7		m2
14 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z gazobetonu, - ścianki działowe w loggiach (0,95*2,5)*2*5 = 23,750000 23,8			23,8		m2
15 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowlarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, - pas na krawędzi płyty loggi (3,2*0,18)*4*2 = 4,608000 4,61			4,61		m2
16 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Narożniki okien i drzwi; - ściana północna (0,25*0,35)*4* 50 = 17,500000 - ściana południowa (0,25*0,35)*4* 50 = 17,500000 - obróbka półki (36,0*0,25)*2 = 18,000000 - czoło płyt loggi (0,15*2,8)*5+(3,2*0,25)*4*2 = 8,500000 61,5			61,5		m2
17 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłożu farby gruntującej, 1-a warstwa - ścianki działowe logii i czoło płyt (0,95*2,5)*2*5+(0,15*2,8)*5+(3,2*0,25)*4*2 = 32,250000 32,3			32,3		m2
18 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowlarstw. z tynku o fakturze "kornikowej" wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,			32,3		m2
19 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściana północna (1,48+1,4*2)*5*4+(2,37+1,4*2)*5*2+(0,6+0,6*2)*8*2 = 166,100000 - ściana południowa (1,48+1,4*2)*5*4+(2,37+1,4*2)*5*4+(2,37+2,35*2)*5*2 = 259,700000 - poziome listwy krawędzi płyt loggi (2,5*2)*5*2+(3,2*5)*2 = 82,000000 - drzwi zewnętrzne (1,0+2,1*2)*2 = 10,400000 - naroża ścian 10,35*4 = 41,400000 - na krawędzi półki 36,0*2 = 72,000000 631,6			631,6		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
20	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pod parapety zewnętrzne; - ściana północna - ściana zachodnia	$(1,48*5*4+2,37*5*2+0,6*8*2)*0,2$ $(1,48*5*4+2,37*5*4+1,48*5*2)*0,2$	= 0,000000 = 12,580000 = 18,360000 30,94	30,94	m2
21	KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach Pod parapety do ich osadzenia pod dolną krawędź okien; - ściana północna - ściana południowa	$(1,48*5*4+2,37*5*2+0,6*8*2)*0,12$ $(1,48*5*4+2,37*5*4+1,46*5*2)*0,12$	= 0,000000 = 7,548000 = 10,992000 18,54	18,54	m2
22	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 (1 szt. na 1 mb)	$(36,0*2)*2$	= 144,000000 144	144	szt
23	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			144	szt
24	KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali - uchwyty do mocowania płyt OSB Uchwyty do mocowania płyt OSB; płaskownik 40*5 mm długości 50 cm, mocowany do płyty 2 śrubami M- 8 mm	17 * 2	= 34,000000 34	34	szt
25	KNBK 20/252/1 Wiercenie otworów w sklejce lub pycie, Fi do 2.5-cm			68	otwór
26	KNBK 24/32/3 (2) Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 12 mm wiertarka kolumnowa gleb. wiercenia do 6 mm			136	szt
27	KNR 23/2612/4 Przymocowanie płaskownika do stropu Przymocowanie płaskownika do stropu kotwami stalowymi średnicy 12 mm długości 15 cm	136	= 136,000000 136	136	szt
28	KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach) Obudowa na krawędzi dachu; - powierzchnia pozioma - powierzchnia pionowa Obudowa szczytów - płyta zamocowana pionowo do uchwytów;	$(36,0*0,3)*2$ $(36,0*0,4)*2$ $(13,0*0,3)*2$	= 0,000000 = 21,600000 = 28,800000 = 7,800000 58,2	58,2	m2
29	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	$(36,0*0,1*0,05)*2$	= 0,360000 0,36	0,36	m3
30	KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie gzymsu nad półką	$(36,0*0,25)*2$	= 18,000000 18,0	18,0	m2
31	KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm	36,0*2	= 72,000000 72,0	72,0	m
32	KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej	15,2*6	= 91,200000 91,2	91,2	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
33 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm				
- ściana północna, parapety	$(1,5*0,35)*5*4+(2,4*0,35)*5*2+(0,65*0,35)*8*2$	=	22,540000		
- ściana południowa, parapety	$(1,5*0,35)*5*4+(2,4*0,35)*5*4+(1,5*0,35)*5*2$	=	32,550000		
- obróbki na krawędzi loggi	$(3,25*0,28)*5*2$	=	9,100000		
Pas nadrynnowy	$(36,0*0,28)*2$	=	20,160000		
Pas podrynnowy	$(36,0*0,55)*2$	=	39,600000		
Daszki nad skrzynkami gazowymi	$1,0*0,55$	=	0,550000		
Obróbka szczytów; przy papie, górnej krawędzi płyty, obudowa płyty	$(0,25*13,0)*2 + (0,25*13,0)*2 + (0,35*13,0)*2$	=	22,100000		
			146,6	146,6	m2
34 KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej				
- krawędź dachu przy orynnowaniu, szer. 50 cm	$(36,0*0,5)*2$	=	36,000000		
			36,0	36,0	m2
35 KNR 17/926/1	Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki				
- ściana północna	$((1,48+1,4*2)*5*4+(2,37+1,4*2)*5*2+(0,6+0,6*2)*8*2)*0,25$	=	41,525000		
- ściana południowa	$((1,48+1,4*2)*5*4+(2,37+1,4*2)*5*4+(2,37+2,35*2)*5*2)*0,25$	=	64,925000		
			106,5	106,5	m2
36 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
			106,5		m2
37 KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				
- przyklejenie siatki wzmocnionej;	$(12,4*2+36,0*2)*2,3 +$				
powierzchnia ścian i ścianki podestu schodów	$((1,4*1,1)*2+(1,1*1,23)*2)$	=	228,426000		
minus powierzchnia drzwi	$- ((0,8*2,05)*2)$	=	-3,280000		
minus powierzchnia okien	$- ((2,37*1,4)*7+0,88*2,3+1,48*1,4+(1,48*1,4)*8)$	=	-43,898000		
			181,2	181,2	m2
38 KNR 17/926/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,				
			181,2		m2
39 KNR 401/725/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu)				
	$0,5*36,0 + 0,3*12,0 + 0,5*6,0 + 0,3*4,5$	=	25,950000		
			26,0	26,0	m2
40 KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe				
- uzupełnienie betonem płyt loggi	0,4	=	0,400000		
			0,4	0,4	m3
41 KNR 233/105/4 (1)	Rozebranie obicia opierzenia blachą				
- rozebranie obicia części ściany szczytowej	$12,4*2,0$	=	24,800000		
			24,8	24,8	m2
42 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2				
- wykucie z muru drzwi aluminiowych	$(1,0*2,06)*2$	=	4,120000		
			4,12	4,12	m2
43 KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, osadzenie na kotwach, z szybami 1-komorowymi				
			4,12		m2
44 KNR 401/1305/9	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm				
- odcięcie balustrad w loggiach (po 4 wsporniki)	$4*5*2$	=	40,000000		
			40	40	szt
45 KNR 401/1304/3	Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)				
- pręty balustrady, dospawanie po 2 pręty (2*2cm) do każdej balustrady	$((0,02*4)*2*2)*5*2$	=	3,200000		
			3,2	3,2	m
46 KNR 202/1218/1	Wsporniki ze stali				
- dospawanie do balustrad kolan średnicy 40 mm z elementem przedłużającym z rury dług. 15 cm (po 4 na 1 balustradę)	$(4*5)*2$	=	40,000000		
			40	40	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
47 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym - spody płyt loggi $(0,95*3,2)*5*2$ = $\frac{30,400000}{30,4}$	30,4		m2
48 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - spody płyt loggi $(0,95*3,2)*5*2$ = $\frac{30,400000}{30,4}$	30,4		m2
49 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki	30,4		m2
50 KNR 17/926/1 Nnałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa	30,4		m2
51 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na powierzchniach poziomych	30,4		m2
52 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - zadaszenie nad drzwiami wejściowymi do budynku $((1,15*2+2,3)*0,08*0,08)*2$ = $\frac{0,058880}{0,1}$	0,1		m3
53 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - zadaszenie nad wejściami do budynku $((1,5+0,3+1,7*2)*0,05*0,12)*2$ = $\frac{0,062400}{0,06}$	0,06		m3
54 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm - daszki nad wejściami do budynku $((3,0*1,75)*0,5+(1,65*1,7)*0,5*2)*2$ = $\frac{10,860000}{10,9}$	10,9		m2
55 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - deska czołowa $((1,6*2+3,0)*0,15*0,032)*2$ = $\frac{0,059520}{0,06}$	0,06		m3
56 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	10,9		m2
57 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy do 25-m2	10,9		m2
58 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż rynien $(1,7*2+3,1)*2$ = $\frac{13,000000}{13,0}$	13,0		m
59 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż narożników	4		szt
60 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych	2		szt
61 ORGB 202/550/1 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50-mm	4,6		m
62 KNR 202/9909/2 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod obudowę blaszaną, podłoże betonowe - powierzchnia pozioma $(1,7*3,0)*2$ = $\frac{10,200000}{10,2}$	10,2		m2
63 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku	10,2		m2
64 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - obróbka zadaszenia $(1,75*2*0,25+(1,8*2+0,4)*0,25)*2$ = 3,750000 - obróbka pod daszkiem $((1,75*2+3,0)*0,1)*2 + ((1,75*2+3,0)*0,25)*2$ = 4,550000 8,3	8,3		m2
65 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - w loggiach $(0,95*3,2+0,8*0,12)*5*2$ = $\frac{31,360000}{31,4}$	31,4		m2
66 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm - odkucie skorodowanego zbrojenia celem izolacji antykorozyjnej 1,5*10 = $\frac{15,000000}{15,0}$	15,0		mb
67 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, dodatek za każdy 1-cm grubości $(1,5*0,05) * 10$ = $\frac{0,750000}{0,8}$	0,8		m2
68 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, (analogia) - uszkodzenia płyty przy krawędzi loggi $(3,2*0,15)*5*2$ = $\frac{4,800000}{4,8}$	4,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
69 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych - powierzchnia loggi (0,95*3,2+0,8*0,12)*5*2 = 31,360000 31,4	31,4		m2
70 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
71 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)*10 = 0,750000 - uszkodzenia płyty przy krawędzi loggi (3,2*0,10)*5*2 = 3,200000 4,0	4,0		m2
72 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu. - loggie (0,95*3,2+0,8*0,12)*5*2 = 31,360000 31,4	31,4		m2
73 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - obróbka blacharska na krawędzi loggi (3,25*0,25)*5*2 = 8,125000 8,1	8,1		m2
74 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej na połączeniu obróbki blacharskiej z płytą balkonu - na krawędzi loggi loggi (3,2*5)*2 = 32,000000 32,0	32,0		m
75 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej, przy ścianie budynku - przy ścianie w loggiach, (0,95*2+3,2*2)*5*2 = 83,000000 83,0	83,0		m
76 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, - powierzchnia loggi (0,95*3,2+0,8*0,12)*5*2 = 31,360000 - przy krawędzi obróbki blacharskiej płyty balkonu z płytkami "gres" (3,2*0,025)*5*2 = 0,800000 32,2	32,2		m2
77 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 (0,95*3,2)*5*2 = 30,400000 30,4	30,4		m2
78 KNRW 401/1211/5 Opalanie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25·m2 - pręty balustrad (23*5)*2 = 230,000000 230	230		szt
79 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem - balustrada w loggiach (0,8*3,25)*5*2 = 26,000000 26,0	26,0		m2
80 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 (0,95*2+3,2-(0,70))*5*2 = 44,000000 44,0	44,0		m
81 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - z posadzek w loggiach (0,95*3,2*0,04)*5*2 = 1,216000 1,22	1,22		m3
82 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	1,22	3	m3
83 KNNRW 3/702/5 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi płytowe - drzwi do piwnicy (0,8*2,0)*2 = 3,200000 3,2	3,2		m2
84 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	6		szt
85 KNR 401/308/2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3·szt	3		szt
86 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	2		szt
87 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	20		szt
88 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	32,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
89 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	32,0		m
90 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	2		szt
91 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	2		szt
92 KNR 508/601/6 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	4		szt
93 Demontaż tablicy domofonu, rozłączenie instalacji wewnętrznej, przedłużenie przewodów z dostosowaniem do grubości ocieplenia ze styropianu, ponowny montaż tablicy, podłączenie przewodów, sprawdzenie działania instalacji domofonowej [indywidualne ustalenie kosztów]	2		kpl
94 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe - przy ścianach podłużnych $((36,0+0,5*2)*14)*2$ = 1 036,000000 - przy ścianie szczytowej $12,4*16,0+(0,5*16,0)*2$ = 214,400000 1 250,4	1 250,4		m2
95 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 250,4		m2
96 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)	2 028,72		mg
2 OCIEPLENIE STROPODACHU.			
97 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie Powierzchnia dachu; $36,15*13,0$ = 469,950000 minus powierzchnia kominów $-((2,15*0,55)*2+2,63*0,55+2,86*0,55+2,52*0,55+3,2*0,55+(2,5*0,55)*2+2,45*0,55)$ = -12,628000 = 0,000000 457,3	457,3		m2
98 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża dachu $457,0 * 4,05$ = 1 850,850000 1 851	1 851		szt
99 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	457,3		m2
100 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej $(0,6*0,6)*20 + (0,8*0,8) *20$ = 20,000000 20,0	20,0		m2
101 KSNR 3/503/5 (1) Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	1,0		m2
102 KSNR 3/503/4 (2) Obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - obróbki z papy przy kominach $((2,15*0,55)*2+2,63*0,55+2,86*0,55+2,52*0,55+3,2*0,55+(2,5*0,55)*2+2,45*0,55)*0,5$ = 6,314000 6,3	6,3		m2
103 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach - przy kominach $((2,15+0,55)*2)*2+(2,63+0,55)*2+(2,86+0,55)*2+(2,52+0,55)*2+(3,2+0,55)*2+((2,5+0,55)*2)*2+(2,45+0,55)*2$ = 55,820000 55,8	55,8		m
3 OCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU.			
104 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki - płyta betonowa na obudowie zaworu gazu $1,45*0,67$ = 0,971500 1,0	1,0		m2
105 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - obudowa zaworu gazowego $1,36*1,4+(0,6*1,4)*2$ = 3,584000 3,6	3,6		m2
106 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm - powierzchnia opaski przy budynku $(36,0+27,5+12,4*2)*0,7+(0,7*0,7)*4 - (1,25*0,7)*2$ = 62,020000 62,0	62,0		m2
107 KNR 231/1104/2 Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej (dla potrzeb wykonania wykopu przy budynku) $9,0*1,0$ = 9,000000 9,0	9,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
108 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III - kubatura wykopu $(36,0*2+12,4*2)*0,6*0,5+(0,6*0,6*0,5)*4 - (1,25*0,6*0,5)*2 = 29,010000$ 29,0	29,0		m3
109 KNR 25/402/5 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - powierzchnia muru $(36,0*2+12,4*2)*0,5 - (1,25*0,5)*2 = 47,150000$ 47,2	47,2		m2
110 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (analogia)	47,2		m2
111 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	47,2		m2
112 KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe	47,2		m2
113 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa	47,2		m2
114 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	47,2		m2
115 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych	47,2		m2
116 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II - kubatura wykopu $(36,0*2+12,4*2)*0,6*0,5+(0,6*0,6*0,5)*4 - (1,25*0,6*0,5)*2 = 29,010000$ 29,0	29,0		m3
117 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - powierzchnia opaski przy budynku $(36,0+27,5+12,4*2)+(0,6*0,6)*4 - (1,25*2) = 87,240000$ 87,2	87,2		m
118 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - powierzchnia opaski przy budynku minus wejścia $(36,0+27,5+12,4*2)*0,5+(0,5*0,5)*4 = 45,150000$ $- ((1,25*0,5)*2) = -1,250000$ 43,9	43,9		m2
119 KNR 231/401/3 Rowki pod ścieki betonowe - spod rur spustowych 1,5*5 $= 7,500000$ 7,5	7,5		m
120 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm - spod rur spustowych 1,5*5 $= 7,500000$ 7,5	7,5		m
121 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Powierzchnia cokołu; $36,0*1,07 + (1,2+1,45)*0,5*36,0 + (12,35+1,2+12,35*1,45) = 117,677500$ Powierzchnia ościeży $((0,54+0,52*2)*0,2)*10 + ((0,57+0,55*2)*4+(0,9+0,57*2)*2)*0,2 + (0,54+0,55*2+(1,0*1,05)*2*2)*0,2 = 6,480000$ minus powierzchnia okien i drzwi $- ((0,54*0,52)*10+(0,57*0,55)*4+(0,9*0,55)*2+0,54*0,55+(1,0*1,05)*2) = -7,449000$ - ścianki schodów $(1,1*1,4)*2+(1,1*1,23)*2 = 5,786000$ 122,5	122,5		m2
122 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	122,5		m2
123 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Powierzchnia cokołu; $36,0*1,07 + (1,2+1,45)*0,5*36,0 + (12,35+1,2+12,35*1,45) = 117,677500$ minus powierzchnia okien i drzwi $-((0,54*0,52)*10+(0,57*0,55)*4+(0,9*0,55)*2+0,54*0,55+(1,0*1,05)*2+(1,1*0,25)*2+2,4*0,17) = -8,407000$ 109,3	109,3		m2
124 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Powierzchnia ościeży $((0,54+0,52*2)*0,2)*10 + ((0,57+0,55*2)*4+(0,9+0,57*2)*2)*0,2 + (0,54+0,55*2+(1,0*1,05)*2*2)*0,2 = 6,480000$ 6,5	6,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
125 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	6,5		m2
126 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	450		szt
127 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; minus powierzchnia okien i drzwi	$36,0*1,07 + (1,2+1,45)*0,5*36,0 + (12,35+1,2+12,35*1,45) = 117,677500$ $-((0,54*0,52)*10+(0,57*0,55)*4+(0,9*0,55)*2+0,54*0,55+(1,0*1,05)*2) = -7,449000$ 110,2	110,2	m2
128 KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okienka piwniczne - ścianki podestu	$(0,54+0,52*2)*10+(0,57+0,55*2)*4+(0,9+0,53*2)*2+0,57+0,52*2+0,9*2+0,7*2 = 31,210000$ $1,0*4+2,23 = 6,230000$ 37,4	37,4	mb
129 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pod parapety zewnętrzne;	$(0,54*10+0,57*4+0,9*2+0,54)*0,15 = 1,503000$ 1,5	1,5	m2
130 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - obróbka przy drzwiczkach elektrycznych	$0,95*0,2 = 0,190000$ 0,2	0,2	m2
131 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety w oknach piwnicznych - nad skrzynką gazową	$(0,55*0,35)*10+(0,55*0,35)*4+(0,9*0,35)*2+0,55*0,35 = 3,517500$ $1,0*0,55 = 0,550000$ 4,1	4,1	m2
132 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; minus powierzchnia okien i drzwi	$36,0*1,07 + (1,2+1,45)*0,5*36,0 + (12,35+1,2+12,35*1,45) = 117,677500$ $-((0,54*0,52)*10+(0,57*0,55)*4+(0,9*0,55)*2+0,54*0,55+(1,0*1,05)*2) = -7,449000$ 110,2	110,2	m2
133 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; minus powierzchnia okien i drzwi	$36,0*1,07 + (1,2+1,45)*0,5*36,0 + (12,35+1,2+12,35*1,45) = 117,677500$ $-((0,54*0,52)*10+(0,57*0,55)*4+(0,9*0,55)*2+0,54*0,55+(1,0*1,05)*2) = -7,449000$ 110,2	110,2	m2
134 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	$((0,54+0,52*2)*0,2)*10 + ((0,57+0,55*2)*4+(0,9+0,57*2)*2)*0,2 + (0,54+0,55*2+(1,0*1,05)*2)*0,2 = 6,480000$ 6,5	6,5	m2
135 KNP 2/111/1 (1)	Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach	12		szt
4 WYMIANA OKIEN STARYCH w MIESZKANIACH.				
136 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 północna - ściana południowa	$(1,48*1,4)*2 = 4,144000$ $(1,48*1,4)*9 = 18,648000$ 22,8	22,8	m2
137 KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - ściana południowa	$(2,37*1,4)*10 = 33,180000$ 33,18	33,18	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
138 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Ościeża okien w mieszkaniach; - ściana północna $((1,48*1,4)*2)*0,2$ - ściana południowa $((1,48*1,4)*9)*0,2$ - ściana południowa $((2,37*1,4)*10)*0,2$	= 0,000000 = 0,828800 = 3,729600 = 6,636000 11,2		m2
5 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SZCZYTOWYCH (ocieplonych).			
139 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściana szczytowa zachodnia $12,4*14,3+(12,4*0,94)*0,5$ - minus powierzchnia okien $-((2,37*1,4)*5)$ - ściana szczytowa wschodnia $12,4*14,3+(12,4*0,94)*0,5$ - minus powierzchnia okien $-((2,37*1,4)*4+1,5*1,4+0,85*2,3)$	= 183,148000 = -16,590000 = 183,148000 = -17,327000 332,4		m2
140 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , zamocowanie listwy cokołowej $12,4*2$	= 24,800000 24,8	24,8	mb
141 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, - ściana szczytowa zachodnia $12,4*14,3+(12,4*0,94)*0,5$ - minus powierzchnia okien $-((2,37*1,4)*5)$ - ściana szczytowa wschodnia $12,4*14,3+(12,4*0,94)*0,5$ - minus powierzchnia okien $-((2,37*1,4)*4+1,5*1,4+0,85*2,3)$	= 183,148000 = -16,590000 = 183,148000 = -17,327000 332,4	332,4	m2
142 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - powierzchnia ościeży okien w ścianach szczytowych $((2,37*1,4*2)*0,26)*9 + (2,37+2,35*2)*0,26$	= 17,366440 17,4	17,4	m2
143 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Narożniki okien $(0,25*0,35)*4*2$	= 0,700000 0,7	0,7	m2
144 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Ościeża; - ściany szczytowe $((2,37+1,4*2)*0,3)*9+(1,5*1,4+0,85*2,3)*0,3$	= 0,000000 = 15,175500 15,2	15,2	m2
145 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Obróbki blacharskie krawędzi szczytów $(12,6*0,25)*2$	= 6,300000 6,3	6,3	m2
146 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej Obróbki krawędzi szczytów $(12,6*0,5)*2$	= 12,600000 12,6	12,6	m2
6 WYMIANA OKIEN PIWNIC.			
147 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien drewnianych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach - okna piwniczne $(0,54*0,52)*15$	= 4,212000 4,21	4,21	m2
7 REMONT KOMINÓW ponad DACHEM.			
148 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe $(2,25*0,7)*2+2,73*0,72+2,96*0,7+2,62*0,7+3,3*0,85+(2,6*0,7)*2+2,55*0,7$	= 17,251600 17,3	17,3	m2
149 KNR 401/350/1 Rozebrawie kominów wolno stojących $(2,15*0,55*1,3)*2+2,63*0,55*1,3+2,86*0,55*1,3+2,52*0,55*1,3+3,2*0,55*1,3+(2,5*0,55*1,3)*2+2,45*0,55*1,3$	= 16,416400 16,4	16,4	m3
150 KNRW 202/128/1 Kminy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły $(2,15*0,55*1,5)*2+2,63*0,55*1,5+2,86*0,55*1,5+2,52*0,55*1,5+3,2*0,55*1,5+(2,5*0,55*1,5)*2+2,45*0,55*1,5$	= 18,942000 18,9	18,9	m3
151 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach		80	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
152 KNRW 202/2101/5 (1) Nakrywa, przekrój do 0,01-m2, $2,15*2+2,63+2,86+2,52+3,2+2,5*2+2,45 = \frac{22,960000}{23,0}$	23,0		m
153 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	17,3		m3
154 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	17,3	3	m3

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.							
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							72,0 m
Razem robocizna	r-g	0,15	10,80000				
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							91,2 m
Razem robocizna	r-g	0,11	10,03200				
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							115,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	34,77000				
4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							36,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	11,16000				
5 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)							18,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,22	21,96000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,07560				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,41220				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	5,8	104,40000				
Woda	m3	0,0053	0,09540				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,72000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,54000				
6 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)							15,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,47	22,05000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,06300				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,34350				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	5,8	87,00000				
Woda	m3	0,0053	0,07950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,60000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,45000				
7 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie							824,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	224,15520				
8 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							70,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	16,59000				
Kołki rozporowe z wkretami	szt	2,58	180,60000				
Cokoły przyściennie z okapnikiem	m	1,05	73,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
							80,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	106,32000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,0525	4,20000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	480,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,80000				
10 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,							
							800,3 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	2 481,9704				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	32,01200				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	160,06000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	3 601,3500				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	3 201,2000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 10 cm	m3	0,10275	82,23083				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 23-24 cm	szt	4,16	3 329,2480				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	908,34050				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	240,09000				
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,08868	1 671,5700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	5,84219				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	21,12792				
11 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,							
							112,5 m2
Razem robocizna	r-g	4,4463	500,20875				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	4,50000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	22,50000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	450,00000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,02275	2,55938				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	184,83750				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	33,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,82125				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	2,97000				
12 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							3,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	2,13920				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	17,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	3,97250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,02450				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,01820				
13 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							
							110,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,1641	18,16587				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	33,54210				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04428				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
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,							
							23,8 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	73,81094				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,1	2,38000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - głęboko penetrujący	dm3	0,2	4,76000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	107,10000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 3 cm	m3	0,03275	0,77945				
Kolki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym dług. 8-9 cm	szt	4,16	99,00800				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	27,01300				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	7,14000				
Tynk silikonowy, ziarno 1,5-mm	kg	2,7	64,26000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,17374				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,62832				
15 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							
							4,61 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	2,36309				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3,2	14,75200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,03135				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,04380				
16 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							61,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	37,58880				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	307,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	69,80250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,43050				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,31980				
17 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłożu farby gruntującej, 1-a warstwa							
							32,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	3,39150				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	9,69000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01292				
18 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "kornikowej" wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							
							32,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	16,55698				
Tynk silikonowy, ziarno 1,5-mm	kg	4,4	142,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,25840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,35853				
19 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							631,6 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	138,95200				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	568,44000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	742,76160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,44212				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,31580				
20 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
							30,94 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	36,14102				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	61,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	4,41514				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
21 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach							18,54 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	48,57480				
22 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							144 szt
Razem robocizna	r-g	0,25	34,38000				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa (1)	m-g	0,15	21,60000				
Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80-mm	m-g	0,25	36,00000				
23 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							144 szt
Razem robocizna	r-g	0,017	2,44800				
Tuleja rozprężna z gwintem wewnętrznym Koelner R-DCA-M16	szt	1	144,00000				
Śruba odpowiedniej średnicy	szt	1	144,00000				
24 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali - uchwyty do mocowania płyt OSB							34 szt
Razem robocizna	r-g	0,7676	26,09840				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	1,02000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	1,22400				
Wyroby stalowe różne	kg	0,828	28,15200				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,05100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,14280				
25 KNBK 20/252/1 Wiercenie otworów w sklepcie lub pycie, Fi do 2.5-cm							68 otwór
Razem robocizna	r-g	0,018	1,22400				
26 KNBK 24/32/3 (2) Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 12 mm wiertarka kolumnowa gleb. wiercenia do 6 mm							136 szt
Razem robocizna	r-g	0,0264	3,59040				
27 KNR 23/2612/4 Przymocowanie płaskownika do stropu							136 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	8,71760				
Kołki rozporowe stalowe średnicy 12 mm długości 150 mm	szt	1,04	141,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,02720				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02720				
28 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							58,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	12,22200				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	58,78200				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	818,43750				
29 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,36 m3
Razem robocizna	r-g	25,42	9,15120				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	0,39600				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	1,78560				
Drewnochron	dm3	1	0,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	0,39240				
Wyciąg	m-g	0,89	0,32040				
30 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian							18,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	23,92200				
Płyta styropianowa grub. 5 cm	m3	0,0525	0,94500				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	72,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,24300				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,18000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
31 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							
							72,0 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	31,09680				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	75,60000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	2	144,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,18000				
32 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej							
							91,2 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	46,26576				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	95,76000				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,33	30,09600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,13680				
33 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
							146,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	197,91000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	180,31800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	2 521,5200				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,14660				
Ośłona z tworzywa na krawędzi parapetu	szt	0,14068	20,62368				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,17280				
34 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							
							36,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	21,02400				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system	m2	1,22	43,92000				
Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	kg	0,38	13,68000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,46	16,56000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,0051	0,18360				
Wyciąg	m-g	0,013	0,46800				
Środek transportowy (1)							
35 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki							
							106,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	11,18250				
Farba gruntująca - pod tynki cienkowarstwowe, podkład tynkarski	kg	0,3	31,95000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04260				
36 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
							106,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	14,81415				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	30,78915				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03195				
37 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							181,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	110,74944				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	5	906,00000				
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	205,66200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,26840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,94224				
38 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							
							181,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	92,88312				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	2,7	489,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	1,44960				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	2,01132				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
39 KNR 401/725/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu)							26,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,04	27,04000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,09880				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,47580				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,07800				
Woda	m3	0,0042	0,10920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,78000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,78000				
40 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe							0,4 m3
Razem robocizna	r-g	6,37	2,54800				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,40800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,08	0,83200				
41 KNR 233/105/4 (1) Rozebranie obicia opierzenia blachą							24,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,56	38,68800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,49600				
42 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2							4,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	3,46080				
43 KNR 19/1024/7 (1) Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi							4,12 m2
Razem robocizna	r-g	2,68	11,04160				
Drzwi Al wewnętrzne wahadłowe do oszklenia 1-skrzydłowe	m2	1	4,12000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	22,90720				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	1,15360				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,20600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24720				
44 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm							40 szt
Razem robocizna	r-g	0,04	1,60000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	0,80000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
45 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)							3,2 m
Razem robocizna	r-g	0,42	1,34400				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	3,10400				
Element metalowy	m	0,15	0,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	1,35040				
46 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali							40 szt
Razem robocizna	r-g	0,7676	30,70400				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	1,20000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	1,44000				
Wyroby stalowe różne	kg	0,828	33,12000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,16800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
47 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym							
							30,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	1,82400				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - głęboko penetrujący	dm3	0,21	6,38400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,06080				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,09120				
48 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
							30,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	8,26880				
49 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki							
							30,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	18,58048				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	152,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	34,50400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,21280				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,15808				
50 KNR 17/926/1 Nnałożenie na podłoże farby gruntujące 1-a warstwa							
							30,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	3,19200				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	9,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01216				
51 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na powierzchniach poziomych							
							30,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	15,58304				
Tynk silikonowy, ziarno 1,5-mm	kg	4,4	133,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,24320				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,33744				
52 KNR 202/406/1 Murłaty, 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				
53 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,06 m3
Razem robocizna	r-g	17,95	1,07700				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,19800				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,06240				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,11400				
Drewnochron	dm3	0,5	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,03960				
Wyciąg	m-g	0,84	0,05040				
54 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							
							10,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	2,72500				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,06540				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,76300				
Listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	0,08720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,10900				
Wyciąg	m-g	0,01	0,10900				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
55 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,06 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	1,57020				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,33420				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,06240				
Drewnochron	dm3	3,17	0,19020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,06420				
Wyciąg	m-g	0,85	0,05100				
56 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							
							10,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,70850				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,1	11,99000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,04360				
57 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2							
							10,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	6,43100				
Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	1,06	11,55400				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	89,81600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,08720				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,09810				
58 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż rynien							
							13,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2774	3,60620				
Rynna dachowa PVC Fi-70-mm	m	1,02	13,26000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe, z elementów powlekanych	szt	2	26,00000				
Złączka rynnowa PVC Fi-70-mm	szt	0,25	3,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00650				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,00390				
59 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż narożników							
							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,3542	1,41680				
Narożnik rynny PVC Fi-70-mm	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00040				
60 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych							
							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,1554	0,31080				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-70-mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00060				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00040				
61 ORGB 202/550/1 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50-mm							
							4,6 m
Razem robocizna	r-g	0,3397	1,56262				
Rura spustowa PVC Fi-63-mm	m	1,01	4,64600				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,5	2,30000				
Złączka rury spustowej PVC Fi-50-mm	szt	0,24	1,10400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00230				
62 KNR 202/9909/2 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod obudowę blaszaną, podłoże betonowe							
							10,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,82	8,36400				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	61,20000				
Listwy drewniane	m	2,14	21,82800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
63 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku							10,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	6,01800				
Blacha stalowa powlekana, trapezowa T- 7mm	m2	1,06	10,81200				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	84,04800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,08160				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,09180				
64 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							8,3 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	17,84500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	10,20900				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	228,25000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01660				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06640				
65 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							31,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,74	23,23600				
66 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				
67 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				
68 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, (analogia)							4,8 m2
Razem robocizna	r-g	4,8	23,04000				
69 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych							31,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	6,28000				
70 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 szczepny"	kg	0,2	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
71 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							4,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,56	2,24000				
PCI - " środek gruntujący AP"	kg	2,03	8,12000				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	10,15	40,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
72 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu.							31,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	17,27000				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	7	219,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	0,06	1,88400				
73 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							8,1 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	17,41500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	9,96300				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	222,75000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06480				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
74 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej na połączeniu obróbki blacharskiej z płytą balkonu							32,0 m
Razem robocizna	r-g	0,22	7,04000				
PCI - "Elastoprimer 220 - grunt szczerpny"	kg	0,105	3,36000				
PCI - "taśma uszczelniająca, Pecitape obiekt, 120 mm"	mb	1,09	34,88000				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	4,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03200				
75 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej, przy ścianie budynku							83,0 m
Razem robocizna	r-g	0,22	18,26000				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,45	37,35000				
PCI - "taśma uszczelniająca, Pecitape obiekt, 120 mm"	mb	1,05	87,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,08300				
76 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,							32,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	8,69400				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,74	23,82800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
77 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,							30,4 m2
Razem robocizna	r-g	2,26	68,70400				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	31,61600				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	241,98400				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	8,20800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,91200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,21600				
78 KNRW 401/1211/5 Opalenie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25·m2							230 szt
Razem robocizna	r-g	0,42	96,60000				
Papier ścierny	arkusz	0,13	29,90000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	28,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
79 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem							26,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,18	30,68000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,88400				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	2,00200				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	2,00200				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	14,56000				
Farba minia 60 %	dm3						
Materiały inne (Materiały)	%	2					
80 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"							44,0 m
Razem robocizna	r-g	0,44	19,36000				
Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,135	5,94000				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	0,57	25,08000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	2,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,17600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,26400				
81 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							1,22 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	1,69580				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,87840				
82 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							1,22 m3
						krotność = 3	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,07320				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
83 KNNRW 3/702/5 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi płytowe							3,2 m2
Razem robocizna	r-g	2,76	8,83200				
Drzwi płytowe	m2	1	3,20000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,08	0,25600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
84 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,19	1,14000				
85 KNR 401/308/2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3-szt							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,75	2,25000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	2,5	7,50000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,29	3,87000				
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,00900				
Woda	m3	0,002	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,09000				
86 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,651	1,30200				
87 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe							20 szt
Razem robocizna	r-g	0,0945	1,89000				
88 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 32,0 m							
Razem robocizna	r-g	0,1365	4,36800				
89 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana							32,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3074	9,83680				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	33,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
90 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,1607	0,32140				
Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 2-wylotowa K-315a mostkowa	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
91 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,4486	0,89720				
Złącze kontrolne	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
92 KNR 508/601/6 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły							4 szt
Razem robocizna	r-g	1,0526	4,21040				
Wsporniki naciągowe z 2 złączkami naprężającymi	szt	1,01	4,04000				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	2,02	8,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
93 Demontaż tablicy domofonu, rozłączenie instalacji wewnętrznej, przedłużenie przewodów z dostosowaniem do grubości ocieplenia ze styropianu, ponowny montaż tablicy, podłączenie przewodów, sprawdzenie działania instalacji domofonowej [indywidualne ustalenie kosztów] 2 kpl							
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	2				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
94 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							1 250,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	450,14400				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,13754				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,16255				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,22507				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	0,009	11,25360				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,75024				
Haki do muru	kg	0,012	15,00480				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	23,63256				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,25008				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	7,62744				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	127,66584				
95 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							1 250,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	39,88776				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	175,68120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
96 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							2 028,72 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	2 028,7200				
2 DOCIEPLENIE STROPODACHU.							
97 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							457,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	107,28258				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/150mm	m2	1,05	480,16500				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	5,03030				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	2,14931				
Wyciąg	m-g	0,0205	9,37465				
98 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża dachu							1 851 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	118,64910				
Kolki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1 925,0400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,37020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,37020				
99 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe							457,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,389	177,88970				
Papa zgrzewalna grub 4,2 mm	m2	1,15	525,89500				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - wentylowana	m2	1,15	525,89500				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	198,46820				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	137,19000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0076	3,47548				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	9,60330				
100 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							20,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	11,68000				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,22	24,40000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	7,60000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	9,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,10200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,26000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
101 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				
102 KSNR 3/503/4 (2) Obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym							6,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,73	4,59900				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	2,39400				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,18	7,43400				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	3,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,12600				
Żuraw okienny	m-g	0,02	0,12600				
103 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach							55,8 m
Razem robocizna	r-g	0,1923	10,73034				
Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	0,902	50,33160				
Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,13447	119,10352				
Masa silikonowa	dm3	0,05	2,79000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,07254				
3 OCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU.							
104 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki							1,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,42	1,42000				
105 KNR 401/348/3 Rozebanie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły							3,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,95	3,42000				
106 KNR 231/801/1 Rozebanie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm							62,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,198	74,27600				
107 KNR 231/1104/2 Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej (dla potrzeb wykonania wykopu przy budynku)							9,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,924	8,31600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,064	0,57600				
Woda	m3	0,015	0,13500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
108 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III							29,0 m3
Razem robocizna	r-g	4,2	121,80000				
109 KNR 25/402/5 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne							47,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,275	12,98000				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
110 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (analogia)							47,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	2,83200				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,2	9,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00472				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
111 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							47,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,6341	29,92952				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0198	0,93456				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,02832				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0768	3,62496				
112 KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe							47,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	9,44000				
Emulsja asfaltowa izolacyjna "Siplast Primer - Szybki Grunt SBS"	kg	0,25	11,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
113 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa							47,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,1125	5,31000				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej "Siplast Fundament - Szybka Izolacja SBS"	kg	1,25	59,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,08496				
114 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej							47,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,2956	13,95232				
Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 5 cm	m2	1,05	49,56000				
Klej Siplast - Szybki Styk SBS	kg	0,6	28,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,57584				
Wyciąg	m-g	0,0075	0,35400				
115 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych							47,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,1633	7,70776				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,3	61,36000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,012	0,56640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02360				
116 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii II-I							29,0 m3
Razem robocizna	r-g	1,04	30,16000				
Piasek	m3	1,05	30,45000				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,95	27,55000				
117 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							87,2 m
Razem robocizna	r-g	0,2771	24,16312				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,13952				
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0-cm szare	m	1,02	88,94400				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,47960				
Woda	m3	0,0014	0,12208				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
118 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							43,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	54,18138				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,51363				
Kostka brukowa betonowa, szara, grubości 4-cm	m2	1,025	44,99750				
Piasek	m3	0,0788	3,45932				
Woda przemysłowa	m3	0,026	1,14140				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,09750				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	5,70700				
119 KNR 231/401/3 Rowki pod ścieki betonowe							7,5 m
Razem robocizna	r-g	0,17	1,27500				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
120 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm							7,5 m
Razem robocizna	r-g	0,3338	2,50350				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0005	0,00375				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,043	0,32250				
Płyty ściekowe betonowe 100x25x12-cm, typ korytkowy	szt	2,06	15,45000				
Woda	m3	0,006	0,04500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
121 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie							122,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	33,32000				
122 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							122,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	7,35000				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,1	12,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01225				
123 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							109,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	145,25970				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 9 cm	m3	0,1025	11,20325				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	491,85000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,47555				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,09300				
124 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							6,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	10,36750				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,0235	0,15275				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	26,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,08775				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06500				
125 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							6,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	8,98300				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	26,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	10,67950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,04550				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,03380				
126 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							450 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	36,40500				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcanym i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	1,04	468,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,09000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,09000				
127 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							110,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	67,35424				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	551,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	125,07700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,77140				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,57304				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
128 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							37,4 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	8,22800				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	33,66000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	43,98240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,02618				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01870				
129 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
							1,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	1,75215				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	0,21405				
130 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							
							0,2 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	0,43000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	0,24600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	5,50000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00160				
131 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
							4,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	5,53500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	5,04300				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	70,52000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00410				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03280				
132 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							
							110,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	11,57100				
Farba gruntująca - dyspersja żywicz syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	33,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04408				
133 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,							
							110,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	56,48852				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,2	352,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,74936				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	1,04690				
134 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,							
							6,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	10,48515				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	22,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,04420				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,06175				
135 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					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 WYMIANA OKIEN STARYCH w MIESZKANIACH.							
136 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							
							22,8 m2
Razem robocizna	r-g	4,58	104,42400				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	22,80000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	136,80000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	7,52400				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	1,36800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	53,58000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,22	96,21600				
Wyciąg	m-g	0,05	1,14000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,36800				
137 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach							
							33,18 m2
Razem robocizna	r-g	3,68	122,10240				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	33,18000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	145,99200				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	8,29500				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	1,65900				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	61,05120				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,31	109,82580				
Wyciąg	m-g	0,04	1,32720				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,99080				
138 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
							11,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	1,55792				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	3,23792				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00336				
5 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SZCZYTOWYCH (ocieplonych).							
139 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
							332,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	90,41280				
140 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , zamocowanie listwy cokołowej							
							24,8 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	5,87760				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	63,98400				
Cokoły przyścienne	m	1,05	26,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00496				
141 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,							
							332,4 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	1 030,8721				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,1	33,24000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - głęboko penetrujący	dm3	0,2	66,48000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4,5	1 495,8000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 5 cm	m3	0,05275	17,53410				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 23-26 cm)	szt	4,16	1 382,7840				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	377,27400				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	99,72000				
Tynk silikonowy, ziarno 1,5-mm	kg	2,7	897,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	2,42652				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	8,77536				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
142 KNR 17/2609/7							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							
							17,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	24,04680				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	87,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	28,58820				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,12180				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,09048				
143 KNR 17/2609/6							
Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							0,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	0,42784				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	3,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	0,79450				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,00490				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00364				
144 KNR 202/1505/10							
Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							
							15,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,1641	2,49432				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	4,60560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00608				
145 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
							6,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	8,50500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	7,74900				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	108,36000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00630				
Osiłona z tworzywa na krawędzi parapetu	szt	0,14068	0,88628				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05040				
146 KNRW 202/504/3							
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							
							12,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	7,35840				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system	m2	1,22	15,37200				
Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	kg	0,38	4,78800				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,46	5,79600				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,06426				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,16380				
6 WYMIANA OKIEN PIWNIC.							
147 KNR 19/929/1 (1)							
Wymiana okien drewnianych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach							
							4,21 m2
Razem robocizna	r-g	11	46,31000				
Okna piwniczne 54*52 cm	m2	1	4,21000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	84,20000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	2,10500				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,54730				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	23,15500				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	9,9	41,67900				
Wyciąg	m-g	0,06	0,25260				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,29470				
7 REMONT KOMINÓW ponad DACHEM.							
148 KNR 401/212/4							
Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe							
							17,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,42	24,56600				
149 KNR 401/350/1							
Rozebranie kominów wolno stojących							
							16,4 m3
Razem robocizna	r-g	7,35	120,54000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
150 KNRW 202/128/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły							18,9 m3
Razem robocizna	r-g	13,7	258,93000				
Cegła budowlana klinkierowa licówka 25x12x6,5 cm	szt	388	7 333,2000				
Zaprawa do murowania z klinkieru (grafitowa)	kg	175	3 307,5000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,58	29,86200				
151 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							80 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	31,60000				
Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14-cm	szt	1	80,00000				
152 KNRW 202/2101/5 (1) Nakrywa, przekrój do 0,01-m2,							23,0 m
Razem robocizna	r-g	1,37	31,51000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,012	0,27600				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	1,5	34,50000				
Elementy betonowe, prefabrykowane (nakrywy)	m	1,03	23,69000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
153 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							17,3 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	24,04700				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	12,45600				
154 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							17,3 m3
						krotność = 3	
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	1,03800				