

**Kosztorys ofertowy. Załącznik Nr 2 do SIWZ 2/PN/WM/r.b./2011**

**TERMOMODERNIZACJA  
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO**

Data: 2011-03-21  
Budowa: ul. KAMIENNA 15, 22-400 ZAMOŚĆ  
Kody CPV: 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421132-8 Instalowanie okien  
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ul. KAMIENNA 15, 22-400 ZAMOŚĆ

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót. Załącznik Nr 2a do SIWZ 2/PN/WM/r.b/2011

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 OCIEPLENIE ŚCIAN.</b>			
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	54,6		m
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14,6*6 = 87,600000 87,6	87,6		m
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ściana południowa (1,5*4+0,88*4+2,4) * 0,18 = 2,145600 - ściana wschodnia (1,5*5*16 + 1,5*4*4) * 0,18 = 25,920000 - ściana zachodnia (1,5*5*10 + 1,5*4*9 + 0,88*4*9 + 2,4*9) * 0,18 = 32,810400 Krawędź dachu od strony zachodniej 53,8*0,4 + (1,5*0,4)*2*2 = 23,920000 Krawędzie dachu ścian szczytowych (10,5*0,4)*2 = 8,400000 Pas nadrynnowy 53,8*0,25 = 13,450000 Pas podrynnowy 53,8*0,7 = 37,660000 Nadbudowa (4,25+2,95)*2*0,2 = 2,880000 147,2	147,2		m2
4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - krawędź dachu przy orynnowaniu, szer. 50 cm 53,76*0,5 = 26,880000 26,9	26,9		m2
5 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - jeden otwór okna w nadbudowie 0,85*0,85*0,25 = 0,180625 0,2	0,2		m3
6 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 - tyn na ścianie zamurowanego otworu okna w nadbudowie (0,85*0,85)*2 = 1,445000 1,45	1,45		m2
7 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie - odcięcie po 2 prety z balustrady przy ścianie (2*4)*7 = 56,000000 56	56		szt
8 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm - odcięcie balustrad małych (4*4)*2 = 32,000000 32	32		szt
9 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina) (0,08*2)*4*4*2 = 5,120000 5,12	5,12		m
10 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste - kątownik 100*75*8 mm, do zamontowania pod progi balkonów krótkich, długość 1 elementu 120 cm 8 = 8,000000 8	8		szt
11 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (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 (3 szt. na 1 element), 3 * 8 = 24,000000 24	24		szt
12 DC 4/302/5 Mocowanie elementów za pomocą stalowych tulei rozprężnych ocynkowanych z gwintem wewnętrznym Koelner R-DCA do podłoża żelbetowego, średnica otworu 20 mm	24		szt
13 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej 54,52*2 + 10,5*2 + 1,5*4 - (3,0*4) = 124,040000 124,0	124,0		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z gazobetonu,				
Powierzchnia ścian;		=	0,000000	
- ściana szczytowa, północna	10,5*15,34	=	161,070000	
- ściana szczytowa, południowa	10,5*15,34	=	161,070000	
- ściana wschodnia	53,76*13,7 + (0,4*1,05)*2	=	737,352000	
- ściana zachodnia	54,52*15,34	=	836,336800	
minus powierzchnia okien		=	0,000000	
- ściana południowa	- ((1,51*1,51)*4+(0,88*2,5)*4+2,4*1,7)	=	-22,000400	
- ściana wschodnia	- ((1,5*1,7)*5*16 + (1,5*1,2)*4*4)	=	-232,800000	
- ściana zachodnia	- ((1,5*1,7)*5*10 + (1,5*1,7)*4*9 + (0,85*2,45)*4*9 + (2,4*1,7)*9)	=	-330,990000	
- drzwi wewnętrzne	- ((1,0*1,1)*4)	=	-4,400000	
			1 305,6	m2
15 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu,				
- ściana południowa	((1,51+1,51*2)*4+(0,88+2,5*2)*4+2,4+1,7*2) * 0,25	=	11,860000	
- ściana wschodnia	((1,5+1,7*2)*5*16 + (1,5+1,2*2)*4*4) * 0,25	=	113,600000	
- ściana zachodnia	((1,5+1,7*2)*5*10 + (1,5+1,7*2)*4*9 + (0,85+2,45*2)*4*9 + (2,4+1,7*2)*9) * 0,25	=	170,150000	
- drzwi wewnętrzne	((1,0+2,1*2)*0,25) * 4	=	5,200000	
			300,8	m2
16 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z gazobetonu				
- ścianki boczne balkonów większych	(11,44*1,35)*2	=	30,888000	
			30,9	m2
17 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane jednozielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach				
- okno w nadbudowie	0,85*0,85	=	0,722500	
			0,723	m2
18 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z gazobetonu,				
Powierzchnia ścian nadbudowy;	((2,0+1,54)*0,5*4,23)*2 + (1,55*2,94+2,0*2,94)	=	25,411200	
minus powierzchnia okien	- (0,85*0,85)	=	-0,722500	
			24,7	m2
19 KNR 17/2610/4 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ościeża do 15-cm, z gazobetonu,				
- okno w nadbudowie	(0,85*0,15)*3	=	0,382500	
			0,4	m2
20 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				
- narożniki okien i drzwi		=	0,000000	
- ściana południowa	(0,2*0,3)*4*9	=	2,160000	
- ściana wschodnia	(0,2*0,3)*4*96	=	23,040000	
- ściana zachodnia	(0,2*0,3)*4*95	=	22,800000	
- drzwi wewnętrzne	(0,2*0,3)*2*4	=	0,480000	
			48,5	m2
21 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
- ściana południowa	(1,51+1,51*2)*4 + (0,88+2,5*2)*4 + 2,4+1,7*2	=	47,440000	
- ściana wschodnia	(1,5+1,7*2)*5*16 + (1,5+1,2*2)*4*4	=	454,400000	
- ściana zachodnia	(1,5+1,7*2)*5*10 + (2,4+2,45*2)*4*9 + (2,4+1,7*2)*9	=	560,000000	
- drzwi wewnętrzne	(1,0+2,1*2)*4	=	20,800000	
- naroża ścian	15,34*8 + 5,0	=	127,720000	
- narożniki ścian i okna w nadbudowie	2,0*2+1,55*2+0,85*3	=	9,650000	
- narożniki ścian balkonów większych	11,44*2	=	22,880000	
			1 242,9	mb
22 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
Pod parapety zewnętrzne;		=	0,000000	
- ściana południowa	(1,51*0,2)*4+(0,88*0,2)*4+2,4*0,2	=	2,392000	
- ściana wschodnia	(1,5*0,2)*5*16 + (1,5*0,2)*4*4	=	28,800000	
- ściana zachodnia	(1,5*0,2)*5*10 + (1,5*0,2)*4*9 + (0,85*0,2)*4*9 + (2,4*0,2)*9	=	36,240000	
- w oknie nadbudowy	0,85*0,2	=	0,170000	
			67,60	m2
23 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach.				
Pod parapety zewnętrzne;		=	0,000000	
- ściana południowa	(1,51*0,1)*4+(0,88*0,1)*4+2,4*0,1	=	1,196000	
- ściana wschodnia	(1,5*0,1)*5*16 + (1,5*0,1)*4*4	=	14,400000	
- ściana zachodnia	(1,5*0,1)*5*10 + (1,5*0,1)*4*9 + (0,85*0,1)*4*9 + (2,4*0,1)*9	=	18,120000	
			33,72	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
24 KNNRS 2/1201/5	Wsporniki ze stali, wyrób prosty, (gzymy)				
	- przyjęto płaskownik 40*5 mm	=	0,000000		
	długość 1 elementu 70 cm * 1,57 kg/mb = 1,1 kg	=	110,000000		
	1,1 * 110 = 121,0*1,05 = 127,0 kg	=	0,000000		
			110	110	szt
25 KNP 2/325/1 (4)	Obudowa gzymy płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)				
	- powierzchnia pozioma	=	16,005000		
	- powierzchnia pionowa	=	16,005000		
			32,0	32,0	m2
26 KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2				
	- beka zamocowana do ścianypodłużnej	=	0,272600		
			0,273	0,273	m3
27 KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm			3,0	m
28 KNR 15/529/2	Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm			1,6	m
29 KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm				
	- krawędź dachu nadbudowy	=	3,775000		
			3,8	3,8	m2
30 ORGB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2				
	- dach nadbudowy	=	13,860000		
			13,9	13,9	m2
31 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm				
	- ściana południowa	=	3,337600		
	- ściana wschodnia	=	40,320000		
	- ściana zachodnia	=	51,038400		
	Krawędź dachu od strony zachodniej	=	32,890000		
	Krawędzie dachu ścian szczytowych	=	11,550000		
	Pas nadrynnowy	=	26,900000		
	Pas podrynnowy	=	26,900000		
	Daszki nad skrzynkami gazowymi	=	0,630000		
	Pas nadrynnowy na nadbudowie	=	0,750000		
	Pas podrynnowy na nadbudowie	=	0,840000		
	- okno w nadbudowie	=	0,238000		
			195,4	195,4	m2
32 KNR 17/926/1	Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki			301,2	m2
33 KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby				
	- ścianki i sufit w balkonach większych	=	57,840000		
			57,84	57,84	m2
34 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
		=	359,040000		
			359,0	359,0	m2
35 KNP 2/111/1 (1)	Obsadzanie krętek wentylacyjnych w gotowych otworach			38	szt
36 KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe				
		=	336,000000		
		=	1 650,432000		
			1 986,4	1 986,4	m2
37 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)				1 913,21	mg
<b>2 POKRYCIE BALKONU.</b>					
38 ORGB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2				
		=	7,840000		
			7,8	7,8	m2
39 KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm				
		=	2,075000		
			2,1	2,1	m2
40 KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe			0,1	m3
41 KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm			5,5	m
42 KNR 15/529/2	Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm			12,5	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 COKÓŁ.</b>			
43 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) - zejście do piwnicy $(3,0*2,0)*0,5$ = 3,000000 3,0	3,0		m2
44 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie	3,0		m2
45 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Powierzchnia cokołu, zejście do piwnicy i za kratą $(10,45*2+53,76*2)*1,0 + (3,0*2,0)*0,5 + 1,5*2,5$ = 135,170000 Powierzchnia ościeży $(0,47*2+0,82)*0,1 * 23$ = 4,048000 minus powierzchnia okien $-(0,47*0,82)*23$ = -8,864200 minus powierzchnia wejść do budynku $-(3,0*1,0)*4$ = -12,000000 118,4	118,4		m2
46 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	118,4		m2
47 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	118,4		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 $(0,47*2+0,82)*0,23 * 23$ = 9,310400 9,3	9,3		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	9,3		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	470		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	118,4		m2
52 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu farby gruntującej 1-a warstwa - powierzchnia cokołu $118,4 + ((1,5*2+3,0-0,9)*0,5)*4$ = 128,600000 - powierzchnia ościeży $(0,47*2+0,82)*0,23 * 23$ = 9,310400 137,9	137,9		m2
53 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,	128,6		m2
54 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,	9,3		m2
55 KNR 401/354/14 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady	8		szt
56 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, na stopniach - skucie warstwy betonu, celem wyrównania pod założenie elementów prefabrykowanych stopni $((0,27+0,18)*1,35)*12$ = 7,290000 7,3	7,3		m2
57 KNR 401/702/7 Odbicie pasów tynków cementowych, szerokości do 15-cm - z powierzchni p. nóżków $1,35*12$ = 16,200000 16,2	16,2		m
58 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, - powierzchnia płyt na murkach 0,5 = 0,500000 - powierzchnia pozioma stopni 7,3 = 7,300000 7,8	7,8		m2
59 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III , pas do 15-cm	16,2		m
60 KNR 202/1109/2 Okładziny schodów, prefabrykowane elementy lastryko - stopnie schodów $(1,35*0,3)*12$ = 4,860000 4,9	4,9		m2
61 BC 2/301/1 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2-mm - uszczelnienie spoin przy stopniach masą elastyczną $((0,3*2+1,4)*0,04)*12$ = 0,960000 1,0	1,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
62	KNRW 202/2101/9 (1) Elementy prefabrykowane, przykrycie muru zejścia do piwnicy przy trafostacji - czapki z elementów prefabrykowanych z jednostronnym spadkiem, szerokości 30 cm, stanowiące przykrycie muru zejścia do piwnicy	0,3*3,85 = 1,155000 1,2	1,2		m2
63	KNR 401/320/8 Obsadzenie balustrad stalowych		10		szt
64	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - balustrada przy zejściu do piwnicy (trafostacji)	3,8*0,9 = 3,420000 3,42	3,42		m2
<b>4 OCIEPLENIE STROPODACHU.</b>					
65	KNRW 510/323/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5-cm - wycięcie otworów w dachu	(0,5*0,5) * 20 = 5,000000 5,0	5,0		m
66	KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - w miejscach wycięcia otworów w dachu	(0,6*0,6) * 20 = 7,200000 7,2	7,2		m2
67	KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		7,2	2,00	m2
68	KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15-cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	54,52*10,0 = 545,200000 545,2	545,2		m2
69	KNR 912/303/6 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15-cm, dodatek za każdy 1-cm grubości		545,2	5,00	m2
70	KNR 401/204/1 Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych		5,0		m2
71	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
<b>5 WYMIANA STARYCH OKIEN w MIESZKANIACH.</b>					
72	KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - ściana wschodnia (okna) (1,5*1,7) * 13 - ściana zachodnia (okna) (1,5*1,7) * 6 + (2,4*1,7) * 5 - ściana zachodnia (okna przy drzwiach balkonowych) (1,5*1,7) * 3 - ściana południowa (okna przy drzwiach balkonowych) 1,5*1,7	= 33,150000 = 35,700000 = 7,650000 = 2,550000 79,1	79,1		m2
73	KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach - ściana zachodnia, drzwi balkonowe (0,88*2,5) * 3 - ściana południowa, drzwi balkonowe 0,88*2,5	= 6,600000 = 2,200000 8,8	8,8		m2
74	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
75	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
<b>6 BUDOWA 4 GANKÓW. przedmiar dla 1 ganku</b>					
76	KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm - rozebranie podestów 2,45*1,2*0,35	= 1,029000 1,03	1,03	4,00	m3
77	KNR 401/1305/1 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, ceowniki i dwuteowniki, o normalnej wysokości do 120-mm - odcięcie podpór stalowych istniejących daszków 8	= 8,000000 8	8	4,00	szt
78	KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV - wykopy pod fundamenty (1,2*2+2,8)*0,3*1,0	= 1,560000 1,56	1,56	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.	
79	KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, transport betonu taczkami, japonkami - fundamenty pod ściany ganków $(1,2*2+2,8)*0,3*1,1$	= $\frac{1,716000}{1,7}$	1,7	4,00	m3
80	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	0,005	4,00	t	
81	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm - zbrojenie techniczne $(1,5*4*2+2,7*4)*0,00088$	= $\frac{0,020064}{0,02}$	0,02	4,00	t
82	KNNR 2/601/9 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa smołowa izolacyjna - izolacja pozioma fundamentów $(1,2*2+2,8)*0,3$	= $\frac{1,560000}{1,6}$	1,6	4,00	m2
83	KNR 202/101/5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $(1,2*2+2,7-(1,0))*0,12*0,5$	= $\frac{0,246000}{0,25}$	0,25	4,00	m3
84	KNR 202/601/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1-warstwa $(1,2*2+2,7)*0,5$	= $\frac{2,550000}{2,55}$	2,55	4,00	m2
85	KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm $(1,2*2+2,7)*1,9 - (1,0*2,1)$	= $\frac{7,590000}{7,6}$	7,6	4,00	m2
86	KNR 202/120/9 Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	7,6	4,00	m2	
87	KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych	1	4,00	szt	
88	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	2,5	4,00	m	
89	KSNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce $(1,2*2+2,7)*0,2*2$	= $\frac{2,040000}{2,04}$	2,04	4,00	m2
90	KNR 202/210/1 (1) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami $0,12*0,2*(1,2*2+2,7)$	= $\frac{0,122400}{0,122}$	0,122	4,00	m3
91	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - ułożenie wełny mineralnej na istniejącym daszku $1,2*2,7$	= $\frac{3,240000}{3,2}$	3,2	4,00	m2
92	KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho	3,2	4,00	m2	
93	KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 $(1,5*2+2,0*2)*0,1*0,1$	= $\frac{0,070000}{0,1}$	0,1	4,00	m3
94	KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 $(0,1*0,1*1,0)*2$	= $\frac{0,020000}{0,02}$	0,02	4,00	m3
95	KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - w kalenicy $0,1*0,1*1,5$	= $\frac{0,015000}{0,02}$	0,02	4,00	m3
96	KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 $(0,07*0,12*1,8)*8$	= $\frac{0,120960}{0,121}$	0,121	4,00	m3
97	KNP 2/325/1 (2) Obicie konstrukcji dachu płytą OSB grub. 18 mm - powierzchnia pokrycia $(1,8*2,0) * 2$	= $\frac{7,200000}{7,2}$	7,2	4,00	m2
98	KNRW 202/505/3 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, "łuska", na gwoździe	7,2	4,00	m2	
99	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - pas nadrynnowy $(2,0*0,2)*2$	= $\frac{0,800000}{0,8}$	0,8	4,00	m2
100	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - przy ścianie $(2,0*0,25)*2$ - krawędź dachu $(2,0*0,25)*2$ - pas podrynnowy $(2,0*0,2)*2$	= $\frac{1,000000}{1,000000}$ = $\frac{1,000000}{0,800000}$	2,8	4,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
101	KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho 1,3*2,4	= <u>3,120000</u> 3,12	3,12	4,00	m2
102	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - wewnątrz ganku 1,2*2,5*0,2	= <u>0,600000</u> 0,6	0,6	4,00	m3
103	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 1,2*2,5	= <u>3,000000</u> 3,0	3,0	4,00	m2
104	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - posadzka wewnątrz ganku 1,2*2,4*0,05	= <u>0,144000</u> 0,14	0,14	4,00	m3
105	KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami - płyta, podest 2,7*1,2*0,1	= <u>0,324000</u> 0,324	0,324	4,00	m3
106	KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką zgrzewaną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,2*2,56	= <u>3,072000</u> 3,1	3,1	4,00	m2
107	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, 1,02*2,34+(0,13*1,0)*2	= <u>2,646800</u> 2,6	2,6	4,00	m2
108	ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 15x15, 1,0*2+2,38*2+0,13*4 - (1,0*2)	= <u>5,280000</u> 5,3	5,3	4,00	m
109	KNR 19/1024/7 (1) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi 1,0*2,1	= <u>2,100000</u> 2,1	2,1	4,00	m2
110	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany, kategoria-III - wewnątrz ganku (1,02*2+2,38)*2,25	= <u>9,945000</u> 9,9	9,9	4,00	m2
111	ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		9,9	4,00	m2
112	KNR 202/1504/2 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne - wewnątrz ganku (10,2*2+2,38+0,1*2)*1,5	= <u>34,470000</u> 34,5	34,5	4,00	m2
113	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - wewnątrz ganku (1,02*2+2,38)*0,73	= <u>3,226600</u> 3,2	3,2	4,00	m2
114	KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		3,2	4,00	m2
115	KNR 18/2611/1 Montaż rusztu pod obudowę podsufitki - podsufitka pod występem dachu - podsufitka w ganku (1,8*2+2,0*2)*0,4 1,02*2,38	= <u>3,040000</u> = <u>2,427600</u> 5,5	5,5	4,00	m2
116	KNR 222/602/5 Podsufitka z płyt OSB grub. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 - podsufitka pozioma pod blachę - podsufitka w ganku (1,8*0,35)*2 + (2,0*0,35)*2 1,02*2,38	= <u>2,660000</u> = <u>2,427600</u> 5,1	5,1	4,00	m2
117	KNR 231/1104/2 Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej przed wejściami do budynku		3,0	4,00	m2
118	KNR 231/1203/1 Przestawianie obrzeży betonowych 1,5*2	= <u>3,000000</u> 3,0	3,0	4,00	m
119	KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokłą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, Powierzchnia ganków, wejść do budynku minus powierzchnia drzwi (1,25*2+2,75)*2,5+(2,75*1,0)*0,5 -(1,0*2,1)	= <u>14,500000</u> = <u>-2,100000</u> 12,4	12,4	4,00	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
120 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokłą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu, - drzwi zewnętrzne (1,0+2,1*2)*0,1 = 0,520000 0,5	0,5	4,00	m2
121 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm 1,5*2 = 3,000000 3,0	3,0	4,00	m
122 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm 2,5*2 = 5,000000 5,0	5,0	4,00	m
123 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm2	3,5	4,00	m
124 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	1	4,00	kpl
125 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	1	4,00	szt
<b>7 MAŁOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH</b>			
126 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 Sufity; - sufit V kondygnacja 5,3*2,46 = 0,000000 = 13,038000 - podesty (1,84*2,46)*4 = 18,105600 - spoczniki (1,15*2,46)*4 = 11,316000 - biegi ((0,1*2+2,87)*1,2)*8 = 29,472000 Ściany; - góra V kondygnacja 2,35*3,46+(1,3*1,91)*0,5+0,94*1,84+0,93*2,35+ (2,35+0,94)*0,5*2,31 = 17,087550 - podesty (1,84*2+2,46)*0,94*5 = 28,858000 - spoczniki i wejście do klatki (0,93+2,46+1,35)*0,93*3 + (1,3+1,4+2,46)*0,66+(0,75*0,64)*0,5+(1,2*0,66)*0,5 = 17,266200 - biegi (2,9*0,83)*7 = 16,849000 - w nadbudowie (3,8*2,44 + (3,8+2,44)*2*1,9)/4 = 8,246000 160,2	160,2	4,00	m2
127 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Sufity; - sufit V kondygnacja 5,3*2,46 = 0,000000 = 13,038000 - podesty (1,84*2,46)*4 = 18,105600 - spoczniki (1,15*2,46)*4 = 11,316000 - biegi ((0,1*2+2,87)*1,2)*8 = 29,472000 71,9	71,9	4,00	m2
128 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Ściany; - góra V kondygnacja 2,35*3,46+(1,3*1,91)*0,5+0,94*1,84+0,93*2,35+ (2,35+0,94)*0,5*2,31 = 17,087550 - podesty (1,84*2+2,46)*0,94*5 = 28,858000 - spoczniki i wejście do klatki (0,93+2,46+1,35)*0,93*3 + (1,3+1,4+2,46)*0,66+(0,75*0,64)*0,5+(1,2*0,66)*0,5 = 17,266200 - biegi (2,9*0,83)*7 = 16,849000 80,1	80,1	4,00	m2
129 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	160,2	4,00	m2
130 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	71,9	4,00	m2
131 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	113,88	4,00	m2
132 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	71,9	4,00	m2
133 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	80,1	4,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
134	KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000				
	- przy włązie na dach	$(0,65*0,94)*2$	=	1,222000	
	- podesty 2 klatki	$((0,17+0,1*4+0,3+1,75+0,26+0,71+0,07+0,56)*1,43)*5*2$	=	60,346000	
	- podesty 2 klatki	$((0,17+0,1*6+0,05+0,96+0,7+0,49+0,12+0,05+0,56)*1,43)*5*2$	=	52,910000	
	- spoczniki 4 klatki	$((0,93+2,46+1,35)*1,42*4)*4$	=	107,692800	
	- biegi 4 klatki	$((2,9*1,26)*9)*4$	=	131,544000	
	- p. nóżki 4 klatki	$((0,11*1,21)*9*8)*4$	=	38,332800	
	- boki schodów 4 klatki	$((0,33+0,2)*0,5*0,29)*8*8)*4$	=	19,673600	
	- wejście 4 klatki	$(2,4*1,5)*0,5*4+((0,15+0,16+1,3+1,25+0,35+1,4)*1,42)*4$	=	33,384800	
	- przy oknach 4 klatki	$(0,11*1,5+(0,11*0,22)*2)*4*4$	=	3,414400	
	minus;		=	0,000000	
	- olejna przy oknach 4 klatki	$-(0,22*1,5)*4*4$	=	-5,280000	
	- olejna przy szafkach elektrycznych 4 klatki	$-(0,25*0,46)*5*4$	=	-2,300000	
	- w nadbudowie	32,98/4	=	8,245000	
				449,19	m2
135	KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne				
	- dla 4 klatek schodowych	$(0,13*0,6)*2*125$	=	19,500000	
				19,5	m2
136	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne				
		$(0,86*1,12+0,76*2,85)*8$	=	25,033600	
				25,03	4,00 m2
137	KNR 401/1213/1 (1) Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie				
	- szafki gazowe	$((0,6+1,3)*0,3*2*2)*5$	=	11,400000	
				11,4	4,00 m2
138	KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne				
	- drzwiczki szafek gazowych	$(0,6*1,3)*5$	=	3,900000	
				3,9	4,00 m2
139	KNR 401/1213/1 (1) Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie				
	- drzwiczki elektryczne, malowanie 1 stronnie	$(0,46*1,0)*5$	=	2,300000	
				2,3	4,00 m2
140	KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną drzwi, 2-krotne, ponad 1,0-m2				
	- drzwi wejściowe do piwnicy	$(0,8*2,0)*2,5$	=	4,000000	
	- właz na dach	$(0,75*0,75)*1,5*2$	=	1,687500	
				5,7	4,00 m2
141	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne				
	- rury instalacji wody w 2 klatkach	$(2,45*3)*2$	=	14,700000	
	- rury instalacji gazu	$2,45*5 + (3,0+1,3)*5 + (2,46+0,4)*5$	=	48,050000	
	- rury instalacji c.o.	$(0,4*2)*3$	=	2,400000	
	- rury instalacji gazowej w piwnicach	85,0	=	85,000000	
				150,2	4,00 m
142	KNR 202/1501/1 Malowanie 2-krotne tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna mlekiem wapiennym				
	- sufity i ściany na korytarzach piwnic	$((2,5*1,92)*2+1,1*2,9)*4+10,3*2,2+10,4*1,1+(1,1*2,2)*2+9,12*2,2+(49,6*2,2)*2+49,2*1,2+10,3*1,1+10,3*2,2+9,12*2,2+4,1*1,1+(4,1*2,2)*2*6+((1,33*2,2)*2)*10$	=	612,768000	
	minus powierzchnia drzwi piwnicznych	$-(0,8*2,0)*6$	=	-97,600000	
				515,2	m2
<b>8 REMONT PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ.</b>					
143	KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III				
	- miejscowe odkopanie przyłączy rur wody opadowej	$(0,7*0,7*1,0)*6$	=	2,940000	
				2,9	m3
144	KNNR 8/222/2 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi-150-mm				
		$1,0*6$	=	6,000000	
				6,0	m
145	KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm				
				6	szt
146	KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm				
				18	szt
147	KNRW 215/222/3 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm				
				6	szt
148	KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II				
				2,9	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>9 OPASKA</b>					
149	KNR 231/815/1	Rozebranie opaski, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej - powierzchnia opaski $(54,52*2 + 10,5*2 + 1,5*4 + 0,7*12) * 0,7$ minus wejścia $-(3,0*0,7)*4$	= 101,108000 = -8,400000 92,71	92,71	m2
150	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej $54,52*2+10,5*4+0,7*12$	= 159,440000 159,4	159,4	m
151	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm	92,71		m2
152	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	92,71	5,00	m2
153	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	159,4		m
154	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - powierzchnia opaski $(54,52*2 + 10,5*2 + 1,5*4 + 0,6*12) * 0,6$ minus wejścia $-(3,0*0,6)*4$	= 85,944000 = -7,200000 78,7	78,7	m2
155	KNR 231/401/3	Rowki pod ścieki betonowe - spod rur spustowych przy gankach $(1,5*2) * 4$	= 12,000000 12,0	12,0	m
156	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm - spod rur spustowych przy gankach $(1,5*2) * 4$	= 12,000000 12,0	12,0	m
<b>10 REMONT POKRYCIA DACHU.</b>					
157	KSNR 3/503/1	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy - powierzchnia pokrycia dachu $54,52*10,8+(5,5*1,3)*2$	= 603,116000 603,1	603,1	m2
158	KSNR 3/503/5 (1)	Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	1,5		m2
159	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - wokół kominów $((1,5+0,7)*2*0,4)*3 + ((2,0+0,7)*2*0,4)*3 + ((1,5+1,8)*2*0,4)*10 + ((1,2+1,0)*2*0,4)*2$ - przy krawędzi dachu $54,52*0,4 + (10,8*(0,2+0,7)*0,5)*2 + ((5,5+1,3*2)*0,4)*2$	= 41,680000 = 38,008000 79,7	79,7	m2
160	KNR 202/515/4	Założenie listew mocujących papę przy ścianach - wokół kominów $((1,2+0,4)*2)*3 + ((1,7+0,4)*2)*3 + ((1,2+1,7)*2)*10 + ((0,9+0,6)*2)*2$ - przy krawędzi dachu $10,8*2$	= 86,200000 = 21,600000 107,8	107,8	m

## Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>1 OCIEPLENIE ŚCIAN.</b>							
1 KNR 401/535/4							
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							54,6 m
Razem robocizna	r-g	0,15	8,19000				
2 KNR 401/535/6							
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							87,6 m
Razem robocizna	r-g	0,11	9,63600				
3 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							147,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	44,16000				
4 KNR 401/519/6							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							26,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	8,33900				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							0,2 m3
Razem robocizna	r-g	7,14	1,42800				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	34,5	6,90000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	3,59000				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,01860				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	10,6	2,12000				
Woda	m3	0,043	0,00860				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,02600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,9	0,18000				
6 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2							1,45 m2
Razem robocizna	r-g	0,69	1,00050				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00754				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	0,03	0,04350				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,03857				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00696				
Woda	m3	0,0067	0,00972				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,05800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,05800				
7 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie							56 szt
Razem robocizna	r-g	0,03	1,68000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,56000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	1,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
8 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm							32 szt
Razem robocizna	r-g	0,04	1,28000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	0,64000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	1,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
9 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)							5,12 m
Razem robocizna	r-g	0,42	2,15040				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	4,96640				
Element metalowy	m	0,15	0,76800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	2,16064				
10 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste							8 szt
Razem robocizna	r-g	0,7676	6,14080				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	0,24000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	0,28800				
Wyroby stalowe różne	kg	12,75	102,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,01200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,03360				
11 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							24 szt
Razem robocizna	r-g	0,25	5,73000				
Sprężarka powietrzna przewodna spalinowa (1)	m-g	0,15	3,60000				
Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80-mm	m-g	0,25	6,00000				
12 DC 4/302/5 Mocowanie elementów za pomocą stalowych tulei rozprężnych ocynkowanych z gwintem wewnętrznym Koelner R-DCA do podłoża żelbetowego, średnica otworu 20 mm							24 szt
Razem robocizna	r-g	0,017	0,40800				
Tuleja rozprężna z gwintem wewnętrznym Koelner R-DCA-M16	szt	1	24,00000				
Śruba odpowiedniej średnicy	szt	1	24,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
13 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							124,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	29,38800				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	319,92000				
Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	1,05	130,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02480				
14 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z gazobetonu,							1 305,6 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	4 049,0573				
Preparat przeciwgrzybiczny	L	0,04	52,22400				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży	kg	0,2	261,12000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	5 222,4000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	5 222,4000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,10275	134,15040				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 23-24 cm	szt	4,16	5 431,2960				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	1 481,8560				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	391,68000				
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,7	3 525,1200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	9,53088				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	34,46784				
15 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu,							300,8 m2
Razem robocizna	r-g	4,4463	1 337,4470				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	12,03200				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży	kg	0,2	60,16000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	1 203,2000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,02275	6,84320				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	494,21440				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	90,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	2,19584				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	7,94112				
16 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z gazobetonu							30,9 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	95,83017				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	3,09000				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży	dm3	0,2	6,18000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	123,60000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	4	123,60000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,03275	1,01198				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 12 cm	szt	4,16	128,54400				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	35,07150				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	9,27000				
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,7	83,43000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,22557				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,81576				
17 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane jednozielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach							0,723 m2
Razem robocizna	r-g	7,3	5,27790				
Okna PVC	m2	1	0,72300				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	6,21780				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,29643				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,06507				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	2,66064				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	6,63	4,79349				
Wyciąg	m-g	0,05	0,03615				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,05061				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
18 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,							24,7 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	76,60211				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	0,98800				
Środek impregnacyno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	4,94000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	98,80000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	98,80000				
Płyta styropianowa grub. 5 cm, wsp. 0,031 W/m2	m3	0,5275	13,02925				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 17-18 cm	szt	4,16	102,75200				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	28,03450				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	7,41000				
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,7	66,69000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,18031				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,65208				
19 KNR 17/2610/4 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15-cm, z gazobetonu,							0,4 m2
Razem robocizna	r-g	5,0247	2,00988				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	0,04000				
Środek impregnacyno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	0,08000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	1,60000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	4	1,60000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m²K, 2 cm	m3	0,02275	0,00910				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	0,65720				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	0,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,00292				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,01056				
20 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							48,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	29,64320				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	242,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	55,04750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,33950				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,25220				
21 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							1 242,9 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	273,43800				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	1 118,6100				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1 461,6504				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,87003				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,62145				
22 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							67,60 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	78,96356				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	135,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	9,64652				
23 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach.							33,72 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	88,34640				
24 KNNRS 2/1201/5 Wsporniki ze stali, wyrób prosty, ( gzyms)							110 szt
Razem robocizna	r-g	0,767	84,37000				
Wyroby stalowe różne	kg	1,15455	127,00000				
Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 12 cm (mocowanie do ściany)	szt	1	110,00000				
Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 6 cm (mocowanie do półki betonowej)	szt	1	110,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,46200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
25 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							32,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	6,72000				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	32,32000				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	450,00000				
26 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,273 m3
Razem robocizna	r-g	33,56	9,16188				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	0,30030				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	1,35408				
Drewnochron	dm3	1,2	0,32760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,18837				
Wyciąg	m-g	0,89	0,24297				
27 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm							3,0 m
Razem robocizna	r-g	0,516	1,54800				
Rynna dachowa PVC Fi-100-mm	m	1,1	3,30000				
Hak do rynny (rynajza) Fi-100-mm	szt	2	6,00000				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-100-mm	szt	0,15	0,45000				
Złączka rynnowa PVC Fi-100-mm	szt	0,4	1,20000				
Denko rynnowe PVC Fi-100-mm	szt	0,15	0,45000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0016	0,00480				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00870				
28 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm							1,6 m
Razem robocizna	r-g	0,506	0,80960				
Rura spustowa PVC Fi-75-mm	m	1,1	1,76000				
Obejma rury spustowej Fi-75-mm	szt	0,67	1,07200				
Kolanko rury spustowej PVC Fi-80-mm	szt	0,67	1,07200				
Złączka rynnowa PVC	szt	0,67	1,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,00400				
29 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm							3,8 m2
Razem robocizna	r-g	2,8772	10,93336				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	5,01	19,03800				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,10640				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,00760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,02622				
30 ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą grzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2							13,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,16	2,22400				
Papa grzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia grubości 5,2mm	m2	1,2	16,68000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	1,39000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02780				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04170				
31 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							195,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	263,79000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	240,34200				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	3 360,8800				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,19540				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,56320				
32 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki							301,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	31,62600				
Farba gruntująca - pod tynki cienkowarstwowe, podkład tynkarski	kg	0,3	90,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,12048				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
33 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby							57,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	5,32128				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,27248				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	50,89920				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,05784				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
34 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							359,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	49,93690				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	103,78690				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,10770				
35 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach							38 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	15,01000				
Kratki wentylacyjne	szt	1	38,00000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,2	7,60000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
36 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							1 986,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	715,10400				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,21850				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,25823				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,35755				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	17,87760				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	1,19184				
Haki do muru	kg	0,012	23,83680				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	37,54296				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,39728				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	12,11704				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	202,81144				
37 Czas pracy rusztowań C= N/(s*w)							1 913,21 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	1 913,2100				
<b>2 POKRYCIE BALKONU.</b>							
38 ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2							7,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,16	1,24800				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,2	9,36000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,78000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,01560				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02340				
39 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm							2,1 m2
Razem robocizna	r-g	2,8772	6,04212				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	5,01	10,52100				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	0,05880				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,00420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,01449				
40 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe							0,1 m3
Razem robocizna	r-g	6,37	0,63700				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,10200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,08	0,20800				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
41 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm							5,5 m
Razem robocizna	r-g	0,516	2,83800				
Rynna dachowa PVC Fi-100-mm	m	1,1	6,05000				
Hak do rynny (rynajza) Fi-100-mm	szt	2	11,00000				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-100-mm	szt	0,15	0,82500				
Złączka rynnowa PVC Fi-100-mm	szt	0,4	2,20000				
Denko rynnowe PVC Fi-100-mm	szt	0,15	0,82500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0016	0,00880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,01595				
42 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm							12,5 m
Razem robocizna	r-g	0,506	6,32500				
Rura spustowa PVC Fi-75-mm	m	1,1	13,75000				
Obejma rury spustowej Fi-75-mm	szt	0,67	8,37500				
Kolanko rury spustowej PVC Fi-80-mm	szt	0,67	8,37500				
Złączka rynnowa PVC	szt	0,67	8,37500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,03125				
<b>3 COKÓŁ.</b>							
43 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)							3,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,17	3,51000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01560				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,07980				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,01440				
Woda	m3	0,0067	0,02010				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,12000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,15000				
44 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie							3,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,147	0,44100				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	0,90900				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
45 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							118,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	32,20480				
46 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)							118,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	7,10400				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	11,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01184				
47 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							118,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	157,35360				
Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	0,1025	12,13600				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	710,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,59840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,18400				
48 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							9,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	14,83350				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,0235	0,21855				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	55,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,12555				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,09300				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
49 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							9,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	12,85260				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	46,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	15,27990				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,06510				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,04836				
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							470 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	38,02300				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 18 cm	szt	1,04	488,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,09400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,09400				
51 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							118,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	72,36608				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	592,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	134,38400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,82880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,61568				
52 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							137,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	14,47950				
Farba gruntująca - dyspersja żywicz syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	41,37000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05516				
53 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,							128,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	65,92036				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,2	411,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,87448				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	1,22170				
54 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,							9,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	15,00183				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	32,55000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,06324				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,08835				
55 KNR 401/354/14 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady							8 szt
Razem robocizna	r-g	0,16	1,28000				
56 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, na stopniach							7,3 m2
Razem robocizna	r-g	4,8	35,04000				
57 KNR 401/702/7 Odbicie pasów tynków cementowych, szerokości do 15-cm							16,2 m
Razem robocizna	r-g	0,24	3,88800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
58 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							7,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,56	4,36800				
PCI - środek gruntujący AP	kg	2,03	15,83400				
PCI - Emaco - nanokrety R2	kg	10,15	79,17000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
59 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III , pas do 15-cm							16,2 m
Razem robocizna	r-g	0,36	5,83200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,01296				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,06480				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,01134				
Woda	m3	0,001	0,01620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,16200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,16200				
60 KNR 202/1109/2 Okładziny schodów, prefabrykowane elementy lastryko							4,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,8332	8,98268				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	0,39200				
Płyty lastrykowe okładzinowe stopni schodowych	m2	1,01	4,94900				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0158	0,07742				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0512	0,25088				
Wyciąg	m-g	0,0933	0,45717				
61 BC 2/301/1 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2-mm							1,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,82	0,82000				
PCI - masa uszczelniająca Seccoral 1k	kg	3,55	3,55000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
62 KNRW 202/2101/9 (1) Elementy prefabrykowane, przykrycie muru zejścia do piwnicy przy trafostacji							1,2 m2
Razem robocizna	r-g	5,51	6,61200				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,048	0,05760				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,4	0,48000				
Nakrywy z prefabrykatów betonowych	m2	1,04	1,24800				
Materiały inne (Materiały)	%	21					
63 KNR 401/320/8 Obsadzenie balustrad stalowych							10 szt
Razem robocizna	r-g	0,9	9,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,29	12,90000				
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,03000				
Woda	m3	0,002	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,30000				
64 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie							3,42 m2
Razem robocizna	r-g	0,94	3,21480				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,11628				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,26334				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,26334				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,91520				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
<b>4 OCIEPLENIE STROPODACHU.</b>							
65 KNRW 510/323/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5-cm							5,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0439	0,21950				
Woda	m3	0,008	0,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	0,0698	0,34900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0104	0,05200				
66 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							7,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	2,23200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
67 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną							7,2 m2
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,05	0,72000				
68 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15-cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych							545,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,33	179,91600				
Granulat z wełny mineralnej Granrock	kg	5	2 726,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,019	10,35880				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031	56,21012				
69 KNR 912/303/6 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15-cm, dodatek za każdy 1-cm grubości							545,2 m2
					krotność = 5,00		
Razem robocizna	r-g	0,02	54,52000				
Granulat z wełny mineralnej Granrock	kg	0,4	1 090,4000				
Wyciąg	m-g	0,001	2,72600				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,007	19,08200				
70 KNR 401/204/1 Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych							5,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,07	5,35000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,002	0,01000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,02500				
Woda	m3	0,002	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,05000				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,58	2,90000				
71 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				
<b>5 WYMIANA STARYCH OKIEN w MIESZKANIACH.</b>							
72 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							79,1 m2
Razem robocizna	r-g	3,68	291,08800				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	79,10000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	348,04000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	19,77500				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	3,95500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	145,54400				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,31	261,82100				
Wyciąg	m-g	0,04	3,16400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	4,74600				
73 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach							8,8 m2
Razem robocizna	r-g	4,84	42,59200				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	8,80000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	46,46400				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	2,90400				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,52800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	21,29600				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,36	38,36800				
Wyciąg	m-g	0,05	0,44000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,52800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
74 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				
75 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie							
							22,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	3,17148				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	6,59148				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00684				
<b>6 BUDOWA 4 GANKÓW. przedmiar dla 1 ganku</b>							
76 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm							
							1,03 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	16,18	66,66160				
77 KNR 401/1305/1 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, ceowniki i dwuteowniki, o normalnej wysokości do 120-mm							
							8 szt
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,08	2,56000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,04	1,28000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,09	2,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
78 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV							
							1,56 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	6,41	39,99840				
79 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, transport betonu taczkami, japonkami							
							1,7 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	7,41	50,38800				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	6,90200				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,04760				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,03400				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,02720				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	3,60400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,34000				
80 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm							
							0,005 t
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	35,72	0,71440				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	1 002	20,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	0,07200				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	0,09500				
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	0,08060				
Wyciąg	m-g	0,72	0,01440				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,02600				
81 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm							
							0,02 t
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	42,88	3,43040				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 020	81,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	0,34400				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	0,46400				
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	0,38400				
Wyciąg	m-g	0,8	0,06400				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,12800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
82 KNNR 2/601/9 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa smołowa izolacyjna							1,6 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,525	3,36000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3,05	19,52000				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	1,92000				
Papa smołowa izolacyjna	m2	2,3	14,72000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	1,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
83 KNR 202/101/5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej							0,25 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	5,03	5,03000				
Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm	szt	46,9	46,90000				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,18	0,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
84 KNR 202/601/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1-warstwa							2,55 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,1989	2,02878				
Drewno opałowe	kg	2,1	21,42000				
Lepik smołowy na gorąco	kg	1,55	15,81000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	3,57000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0058	0,05916				
85 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm							7,6 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,79	24,01600				
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12-cm	szt	8,2	249,28000				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,30400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,07	2,12800				
86 KNR 202/120/9 Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych							7,6 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,16	4,86400				
Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	1,2	36,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
87 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych							1 szt
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	2,14	8,56000				
88 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych							2,5 m
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,2	2,00000				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	10,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,20000				
89 KSNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce							2,04 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	1,91	15,58560				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,012	0,09792				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,011	0,08976				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,02448				
Materiały inne (Materiały)	%	20					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,24480				
Wyciąg	m-g	0,24	1,95840				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
90 KNR 202/210/1 (1) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami							0,122 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	15,68	7,65184				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,49776				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,046	0,02245				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,055	0,02684				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,00586				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	1,31760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,05856				
Wyciąg	m-g	2,58	1,25904				
91 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							3,2 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,0907	1,16096				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	13,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,11392				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,09856				
92 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho							3,2 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,213	2,72640				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,3	3,84000				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,08	13,82400				
Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	0,01	0,12800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,03712				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,05632				
93 KNR 202/406/1 Murułaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,1 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	12,38	4,95200				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	0,42400				
Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	18	7,20000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	3,56800				
Drewnochron	dm3	0,34	0,13600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,43200				
Wyciąg	m-g	0,98	0,39200				
94 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,02 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	42,37	3,38960				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	0,08480				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	35,69	2,85520				
Drewnochron	dm3	1,63	0,13040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,14	0,09120				
Wyciąg	m-g	0,93	0,07440				
95 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,02 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	33,56	2,68480				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	0,08800				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	0,39680				
Drewnochron	dm3	1,2	0,09600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,05520				
Wyciąg	m-g	0,89	0,07120				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
96 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,121 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	17,95	8,68780				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	1,59720				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,50336				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,91960				
Drewnochron	dm3	0,5	0,24200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,31944				
Wyciąg	m-g	0,84	0,40656				
97 KNP 2/325/1 (2) Obicie konstrukcji dachu płytą OSB grub. 18 mm							7,2 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,41	11,80800				
98 KNRW 202/505/3 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, "łuska", na gwoździe							7,2 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,541	15,58080				
Dachówka bitumiczna, łuska, długości 1-m	m2	1,05	30,24000				
Gwoździe budowlane papowe zwykłe, z podkładkami	kg	0,0905	2,60640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,11520				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,39168				
99 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							0,8 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	2,15	6,88000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,93600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	88,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02560				
100 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							2,8 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	1,35	15,12000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	13,77600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	192,64000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,08960				
101 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho							3,12 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,213	2,65824				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,3	3,74400				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,08	13,47840				
Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	0,01	0,12480				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,03619				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,05491				
102 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							0,6 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	4,32	10,36800				
Piasek do zapraw	m3	1,08	2,59200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
103 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							3,0 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,3596	4,31520				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	14,40000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	2,16000				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	13,56000				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	42,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,08160				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,13440				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
104 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							0,14 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	5,26	2,94560				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	0,57680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
105 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami							0,324 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	2,68	3,47328				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,31544				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,002	0,00259				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,001	0,00130				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02592				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01296				
106 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką zgrzewaną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							3,1 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,0821	0,97223				
Siatka stalowa zgrzewana	m2	1,02	12,64800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
107 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,							2,6 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	2,26	23,50400				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	10,81600				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,96	82,78400				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	2,80800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,31200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,41600				
108 ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 15x15,							5,3 m
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,57	12,08400				
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,162	3,43440				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,71	15,05200				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	1,69600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,08480				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,12720				
109 KNR 19/1024/7 (1) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi							2,1 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	2,68	22,51200				
Drzwi Al wewnętrzne wahadłowe do oszklenia 1-skrzydłowe	m2	1	8,40000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	46,70400				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	2,35200				
Wyciąg	m-g	0,05	0,42000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,50400				
110 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany, kategoria-III							9,9 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,5729	22,68684				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,81576				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,08316				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,10692				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0378	1,49688				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
111 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe							9,9 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,08	3,16800				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży	dm3	0,22	8,71200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,07920				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11880				
112 KNR 202/1504/2 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne							34,5 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,8842	122,01960				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985	13,59300				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	11,73000				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	24,84000				
Papier ścierny	arkusz	0,4833	66,69540				
Rozcieńczalnik	dm3	0,0428	5,90640				
Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,5174	71,40120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,22080				
113 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							3,2 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,1391	1,78048				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	3,70048				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00384				
114 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie							3,2 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,0505	0,64640				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,135	1,72800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00256				
115 KNR 18/2611/1 Montaż rusztu pod obudowę podsufitki							5,5 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,9381	20,63820				
Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,0062	0,13640				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,186	92,09200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,07040				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,05060				
116 KNR 222/602/5 Podsufitka z płyt OSB grub. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							5,1 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,312	6,07838				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,81600				
Płyta OSB grub. 15 mm	m2	1,1	22,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
117 KNR 231/1104/2 Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej przed wejściami do budynku							3,0 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,924	11,08800				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,064	0,76800				
Woda	m3	0,015	0,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
118 KNR 231/1203/1 Przestawianie obrzeży betonowych							3,0 m
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,2782	3,33840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00120				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,05640				
Woda	m3	0,0004	0,00480				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
119 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,							12,4 m2
							krotność = 4,00
Razem robocizna	r-g	3,1013	153,82448				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża	l	0,04	1,98400				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - głęboko penetrujący grunt	kg	0,2	9,92000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	198,40000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	4	198,40000				
Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	0,06275	3,11240				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 20-22 cm	szt	4,16	206,33600				
Siatka z włókna szklanego 335g/m2	m2	1,135	56,29600				
Farba gruntująca - pod tynki cienkowarstwowe, podkład tynkarski pod tynki silikonowe	kg	0,3	14,88000				
Tynk silikonowy, gr. ziarna 1,5 mm SIT- P 70 J	kg	2,7	133,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,36208				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	1,30944				
120 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu,							0,5 m2
							krotność = 4,00
Razem robocizna	r-g	4,4463	8,89260				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	0,08000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	0,40000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	8,00000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	4	8,00000				
Płyta styropianowa	m3	0,02275	0,04550				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	3,28600				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,01460				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,05280				
121 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm							3,0 m
							krotność = 4,00
Razem robocizna	r-g	0,516	6,19200				
Rynna dachowa PVC Fi-100-mm	m	1,1	13,20000				
Hak do rynny (rynajza) Fi-100-mm	szt	2	24,00000				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-100-mm	szt	0,15	1,80000				
Złączka rynnowa PVC Fi-100-mm	szt	0,4	4,80000				
Denko rynnowe PVC Fi-100-mm	szt	0,15	1,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0016	0,01920				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,03480				
122 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm							5,0 m
							krotność = 4,00
Razem robocizna	r-g	0,506	10,12000				
Rura spustowa PVC Fi-75-mm	m	1,1	22,00000				
Obejma rury spustowej Fi-75-mm	szt	0,67	13,40000				
Kolanko rury spustowej PVC Fi-80-mm	szt	0,67	13,40000				
Złączka rynnowa PVC	szt	0,67	13,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,05000				
123 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm2							3,5 m
							krotność = 4,00
Razem robocizna	r-g	0,0431	0,60340				
Przewód ADYt-250V przekrój żył 7.5-mm2	m	1,04	14,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
124 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących							1 kpl
							krotność = 4,00
Razem robocizna	r-g	0,11	0,44000				
Kołki kotwiące	szt	2	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
125 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe							1 szt
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,32	1,28000				
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	4,00000				
Żarówka	szt	1,04	4,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
<b>7 MAŁOWANIE 4 KLATEK SCHODOWYCH</b>							
126 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2							160,2 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,092	58,95360				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	14,09760				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	563,90400				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,64080				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
127 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach							71,9 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,55	158,18000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	402,64000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	1,43800				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,63272				
Woda	m3	0,0064	1,84064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	2,87600				
128 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							80,1 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,37	118,54800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	448,56000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	1,60200				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,70488				
Woda	m3	0,0064	2,05056				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	3,20400				
129 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							160,2 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,095	60,87600				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	192,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
130 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem							71,9 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,06	17,25600				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący grunt	dm3	0,21	60,39600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,57520				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,86280				
131 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem							113,88 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,08	36,44160				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący grunt	dm3	0,22	100,21440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,91104				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,36656				
132 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000							71,9 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,119	39,35806				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	85,70480				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
133 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000							80,1 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,119	43,84674				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	91,63440				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
134 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000							449,19 m2
Razem robocizna	r-g	0,528	272,74817				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	44,46981				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	38,18115				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	1,79676				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	80,85420				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	59,74227				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	19,31517				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	117,23859				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
135 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne							19,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,13	22,03500				
Benzyna do lakierów	dm3	0,079	1,54050				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	3,56850				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	3,37350				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	10,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
136 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							25,03 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,94	94,11280				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	3,40408				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	7,70924				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	7,70924				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	56,06720				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
137 KNR 401/1213/1 (1) Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie							11,4 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,3	13,68000				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,159	7,25040				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,022	1,00320				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
138 KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciagnione i plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne							3,9 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,94	14,66400				
Benzyna do lakierów	dm3	0,033	0,51480				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,074	1,15440				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,073	1,13880				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	8,73600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
139 KNR 401/1213/1 (1) Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie							2,3 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,3	2,76000				
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,159	1,46280				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,022	0,20240				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
140 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną drzwi, 2-krotne, ponad 1,0-m2							5,7 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,62	14,13600				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,86640				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,98360				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,84680				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	11,17200				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,71000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
141 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne							150,2 m
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,22	132,17600				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	3,60480				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	8,41120				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	7,81040				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	120,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
142 KNR 202/1501/1 Malowanie 2-krotne tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna mlekiem wapiennym							515,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,0523	26,94496				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0008	0,41216				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,61824				
<b>8 REMONT PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ.</b>							
143 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III							2,9 m3
Razem robocizna	r-g	4,2	12,18000				
144 KNNR 8/222/2 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi-150-mm							6,0 m
Razem robocizna	r-g	0,28	1,68000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
145 KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,276	1,65600				
Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi-160-mm - rura, króciec	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,085	0,51000				
146 KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm							18 szt
Razem robocizna	r-g	0,276	4,96800				
Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi-160-mm	szt	1	18,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,085	1,53000				
147 KNRW 215/222/3 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,48	2,88000				
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-160-mm	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06000				
148 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II							2,9 m3
Razem robocizna	r-g	1,04	3,01600				
<b>9 OPASKA</b>							
149 KNR 231/815/1 Rozebranie opaski, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej							92,71 m2
Razem robocizna	r-g	0,0974	9,02995				
150 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej							159,4 m
Razem robocizna	r-g	0,0475	7,57150				
151 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm							92,71 m2
Razem robocizna	r-g	0,1079	10,00341				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	11,40333				
Woda	m3	0,005	0,46355				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
152 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia							92,71 m2
					krotność = 5,00		
Razem robocizna	r-g	0,0061	2,82766				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	5,70167				
Woda	m3	0,0005	0,23178				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
153 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							159,4 m
Razem robocizna	r-g	0,2771	44,16974				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,25504				
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0-cm szare	m	1,02	162,58800				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,87670				
Woda	m3	0,0014	0,22316				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
154 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							78,7 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	97,13154				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,92079				
Kostka brukowa betonowa, szara, grubości 4-cm	m2	1,025	80,66750				
Piasek	m3	0,0788	6,20156				
Woda przemysłowa	m3	0,026	2,04620				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,96750				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	10,23100				
155 KNR 231/401/3 Rowki pod ścieki betonowe							12,0 m
Razem robocizna	r-g	0,17	2,04000				
156 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm							12,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3338	4,00560				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0005	0,00600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,043	0,51600				
Płyty ściekowe betonowe 100x25x12-cm, typ korytkowy	szt	2,06	24,72000				
Woda	m3	0,006	0,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>10 REMONT POKRYCIA DACHU.</b>							
157 KSNR 3/503/1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papą							603,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	162,83700				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	120,62000				
Kominki wentylacyjne	szt	0,00804	4,85002				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system Extra-Wentylacja Top							
5 Szybki Syntan SBS	m2	1,15	693,56500				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,2	120,62000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	12,06200				
Żuraw okienny	m-g	0,02	12,06200				
158 KSNR 3/503/5 (1) Obróbki z papą (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem							1,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,69	1,03500				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4	0,60000				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,18	1,77000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	0,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,03000				
Żuraw okienny	m-g	0,02	0,03000				
159 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papą nawierzchniowej							79,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	46,54480				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system Extra-Wentylacja Top							
5 Szybki Syntan SBS	m2	1,22	97,23400				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	30,28600				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	36,66200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,40647				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	1,03610				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
160 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach							107,8 m
Razem robocizna	r-g	0,1923	20,72994				
Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	0,902	97,23560				
Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,13447	230,09605				
Masa silikonowa	dm3	0,05	5,39000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,14014				