

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO

Data: 2013-03-10
Budowa: ul. PEOWIAKÓW 16
22-400 Zamość
Kody CPV: 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. PEOWIAKÓW 16
Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.					
1	KNR 401/535/8				
	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Podokienniki:	=	0,000000		
	- parter	$(2,2*0,25)*10+(2,2*0,25)*6+(1,35*0,25)*6+(1,35*0,25)*4$	=	12,175000	
	- okna balkonowe i w loggiach	$(1,52*0,25)*20$	=	7,600000	
	- pozostałe okna	$(1,35*0,25)*12+(2,2*0,25)*12+(1,35*0,25)*8+(1,5*0,25)*6$	=	15,600000	
	Ściany szczytowe	$(1,4*0,25)*6$	=	2,100000	
	Krawędzie dachu	$(54,5*0,7)*2 + 26,4*0,6$	=	92,140000	
				129,6	m2
2	KNR 401/535/4				
	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	- przy dachu zasadniczym	$54,8+14,0*2$	=	82,800000	
	- przy dachu nadbudowy	26,4	=	26,400000	
				109,2	m
3	KNR 401/535/6				
	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
	- z dachu zasadniczego	$11,2*5$	=	56,000000	
	- z dachu nadbudowy	$1,5*2$	=	3,000000	
				59,0	m
4	KNR 202/406/1				
	Murułaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2				
	- zadaszenie nad drzwiami wejściowymi do budynku	$((1,15*2+2,3)*0,1*0,1)*3$	=	0,138000	
				0,1	m3
5	KNR 202/408/3				
	Krokwie zwykle o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2				
	- zadaszenie nad wejściami do budynku	$((1,5*0,3+1,7*2)*0,05*0,12)*3$	=	0,093600	
				0,09	m3
6	KNR 202/410/4				
	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm				
	- daszki nad wejściami do budynku	$((3,0*1,75)*0,5+(1,65*1,7)*0,5*2)*3$	=	16,290000	
				16,3	m2
7	KNR 202/409/3				
	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2				
	- deska czołowa	$((1,6*2+3,0)*0,15*0,032)*3$	=	0,089280	
				0,09	m3
8	KNNR 2/604/2				
	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej				
				16,3	m2
9	ORGB 202/537/1				
	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy do 25-m2				
				16,3	m2
10	ORGB 202/548/1				
	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż rynien				
		$(1,7*2+3,1)*3$	=	19,500000	
				19,5	m
11	ORGB 202/548/4				
	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż narożników				
				6	szt
12	ORGB 202/548/3				
	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych				
				3	szt
13	ORGB 202/550/1				
	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50-mm				
		$2,3*3$	=	6,900000	
				6,9	m
14	KNR 202/9909/2				
	(WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod obudowę blaszaną, podłoże betonowe				
	- powierzchnia pozioma	$(1,7*3,0)*3$	=	15,300000	
				15,3	m2
15	ORGB 202/537/1				
	Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku				
				15,3	m2
16	ORGB 202/541/1				
	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm				
	- obróbka zadaszenia	$(1,75*2*0,25+(1,8*2+0,4)*0,25)*3$	=	5,625000	
	- obróbka pod daszkiem	$((1,75*2+3,0)*0,1)*3 + ((1,75*2+3,0)*0,25)*3$	=	6,825000	
				12,5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
17	ZNPP 1/1106/1 (1) Odcięcie haków rynnowych	120		szt
18	KNR 401/203/12 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, - zabetonowanie otworu w półce, po rurze spustowej 0,02 = 0,020000 0,02	0,02		m3
19	KNR 401/312/5 Uzupełnienie gładzi cementowej na półce, pochyło, szerokość 1+1/2 cegły - pas p. rynnowy na półce przy dachu 53,7 = 53,700000 53,7	53,7		m
20	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściany podłużne i dodać powierzchnię ściany (54,0*10,5)*2 + (2,45*2,72)*8 + (1,02*2,72)*2 w loggiach * 8 - (0,34*0,43)*8 = 1 230,532800 minus powierzchnia okien i drzwi; - parter -((2,17*1,55)*10+(2,17*1,55)*6 + (1,3*1,25)*6+(1,3*1,25)*4) = -70,066000 - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna -((1,3*1,25)*12+(1,3*1,25)*8 + (2,17*1,55)*12 kuchni, okna większe i na klatkach + (1,48*1,56)*20 + (0,86*2,4)*20 + schodowych (1,45*1,2)*6) = -170,758000 - drzwi wejściowe do budynku - ((1,0*2,1)*3) = -6,300000 - powierzchnia rzutu logii - (2,45*2,38)*8 = -46,648000 - powierzchnia ścian do ocieplenia (12,08*9,8)*2 + (0,7+1,4)*0,5*12,08 = 249,452000 minus powierzchnia okien - ((1,4*1,7)*6) = -14,280000 Powierzchnia ścianek wejść do budynku ((0,75+1,05)*0,5*2,57)*2*6+(0,1*2,65)*2*3 = 29,346000 1 201,3	1 201,3		m2
21	KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej - przy cokole budynku 54,0*2 - (1,0*3) = 105,000000 105,0	105,0		mb
22	KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) [na ścianie]	35,0		m2
23	KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wypełnienie wnęki w ścianie, styropian grubości 5cm (54,0*2-(1,33+1,48))*0,4 = 42,076000 42,1	42,1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
24	KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Ściany podłużne i dodać powierzchnię ściany w loggiach $(54,0*10,5)*2 + (2,45*2,72)*8 + (1,02*2,72)*2 * 8 - (0,34*0,43)*8 = 1\,230,532800$ Ściany nadbudowy $(26,26*1,38+26,26*1,5+(6,1*(1,38+1,5)*0,5))*2 = 168,825600$ - minus powierzchnia okien i drzwi = 0,000000 - parter $-(2,17*1,55)*10+(2,17*1,55)*6 + (1,3*1,25)*6+(1,3*1,25)*4 = -70,066000$ - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni, okna większe i na klatkach schodowych $-((1,3*1,25)*12+(1,3*1,25)*8 + (2,17*1,55)*12 + (1,48*1,56)*20 + (0,86*2,4)*20 + (1,45*1,2)*6 = -170,758000$ - drzwi wejściowe do budynku = -6,300000 - powierzchnia rzutu logii = -46,648000 - okna w nadbudowie = -8,960000 Z powierzchni ściany potrąca się styropian grubości 8 cm, ułożony na ścianach ocieplonych na powierzchni $(1,33+1,48)*10,5*0,08=2,36m^3 = 0,000000$ - dodaje się styropian grubości 2 cm celem wyrównania ścian ocieplonych na powierzchni $(1,33+1,48)*10,5*0,08= 0,59 m^3 = 0,000000$ Potrącenie ilości styropianu wynosi; $2,36-0,59= 1,77 m^3 = 0,000000$ Z powierzchni ściany potrąca się powierzchnię tynku żywicznego zastosowanego w miejscu tynku strukturalnego - cokoliki; (2,8 + 3,6 m ²)= 6,4 m ² = 0,000000 $6,4*2,3kg/m^2 = 14,72 kg. = 0,000000$ $997,97 - 14,72 = 983,77 kg = 0,000000$ 1 096,6	1 096,6		m2
25	KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	1 880		szt
26	KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły. - parter $((2,17+1,55*2)*10+(2,17+1,55*2)*6 + (1,3+1,25*2)*6+(1,3+1,25*2)*4)*0,28 = 34,249600$ - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni $((1,3+1,25*2)*12+(1,3+1,25*2)*8 + (2,34+2,4*2)*20+(2,34+2,4*2)*12)*0,28 = 85,254400$ - okna w nadbudowie $((0,8+0,8*2)*0,35)*14 = 11,760000$ 131,3	131,3		m2
27	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przy wejściach do klatek schodowych 20,0*3 = 60,000000 60,0	60,0		m2
28	KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, - przy wejściach do klatek schodowych 20,0*3 = 60,000000 60,0	60,0		m2
29	KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - parter $(2,17+1,55*2)*10+(2,17+1,55*2)*6 + (1,3+1,25*2)*6+(1,3+1,25*2)*4 = 122,320000$ - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni $(1,3+1,25*2)*12+(1,3+1,25*2)*8 + (2,34+2,4*2)*20+(2,34+2,4*2)*12 = 304,480000$ - loggie $(2,45*2+2,38*2)*8 = 77,280000$ 504,1	504,1		mb
30	KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków, cementowo-wapiennych, szerokości do 30-cm - z gzymsu $(54,0*0,5)*2 = 54,000000$ 54,0	54,0		m
31	KNR 401/725/1 (1) Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu)	25,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
32	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				
	- pionowa krawędź ocieplenia	$(0,12*10,85) * 4$	=	5,208000	
	- na narożach otworów okiennych	$(0,25*0,35)*4*84$	=	29,400000	
	- cokół, warstwa siatki dodatkowo	$(54,0*0,5)*2$	=	54,000000	
	- obrobienie półki przy dachu	$(54,0*0,6)*2$	=	64,800000	
	- ściany szczytowe pod strukturę tynku	$(12,0*10,0+(0,5+1,3)*0,5*12,0)*2 -$ $((1,7*1,47)*3*2)$	=	246,606000	
	Powierzchnia ścianek wejść do budynku	$((0,75+1,05)*0,5*2,57)*2*6+(0,1*2,65)*2*3$	=	29,346000	
				429,4	m2
33	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	- ściany szczytowe	$(12,0*10,0+(0,5+1,3)*0,5*12,0)*2 -$ $((1,7*1,47)*3*2)$	=	246,606000	
	Powierzchnia ścianek wejść do budynku	$((0,75+1,05)*0,5*2,57)*2*6+(0,1*2,65)*2*3$	=	29,346000	
				276,0	m2
34	KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1 warstwa			275,95	m2
35	KNR 17/928/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych				
	- ściany szczytowe	$(12,0*10,0+(0,5+1,3)*0,5*12,0)*2 -$ $((1,7*1,47)*3*2)$	=	246,606000	
	Powierzchnia ścianek wejść do budynku	$((0,75+1,05)*0,5*2,57)*2*6+(0,1*2,65)*2*3$	=	29,346000	
				276,0	m2
36	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
	- parter	$(2,1*0,28)*8+(2,1*0,28)*6 +$ $(1,3*0,28)*6+(1,3*0,28)*4$	=	11,872000	
	- okna balkonowe w loggiach	$(1,48*0,28) * 8$	=	3,315200	
	- pozostałe okna	$(1,3*0,28)*12+(1,3*0,28)*8+ (1,48*0,28)*12 +$ $(2,17*0,28)*12$	=	19,544000	
	- krawędzie loggi	$(2,4*0,15)*8$	=	2,880000	
				37,6	m2
37	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm				
	Podokienniki okien;		=	0,000000	
	- parter	$(2,2*0,33)*10+(2,2*0,33)*6 +$ $(1,32*0,33)*6+(1,32*0,33)*4$	=	15,972000	
	- okna balkonowe w loggiach	$(1,48*0,33) * 20$	=	9,768000	
	- pozostałe okna	$(1,32*0,33)*12+(1,32*0,33)*12 +$ $(1,48*0,33)*8 + (2,17*0,33)*12 +$ $(1,45*0,33)*6$	=	25,825800	
	Obróbka półek części niższej dachu	$(54,5*0,75+54,0*0,4)+(14,0*0,75+14,0*0,4)*2$	=	94,675000	
				146,2	m2
38	KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, kategoria III				
	- sufity w loggiach	$(0,8*2,25+0,34*2,25+0,43*2,25)*8$	=	28,260000	
				28,3	m2
39	KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania				
	- gzyms	$(53,7*0,5)*2$	=	53,700000	
	- sufity w loggiach	$(0,8*2,25+0,34*2,25+0,43*2,25)*8$	=	28,260000	
	- parter, ościeża okien	$((2,17+1,55*2)*10+(2,17+1,55*2)*6 +$ $(1,3+1,25*2)*6+(1,3+1,25*2)*4)*0,28$	=	34,249600	
	- pozostałe otwory, ościeża; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni	$((1,3+1,25*2)*12+(1,3+1,25*2)*8 +$ $(2,34+2,4*2)*20+(2,34+2,4*2)*12)*0,28$	=	85,254400	
				201,5	m2
40	KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach			84	szt
41	KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie			80	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
42	KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową - parter - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni, okna większe i na klatkach schodowych - drzwi wejściowe do budynku - na ścianach szczytowych	$((2,17*1,55)*10+(2,17*1,55)*6 + (1,3*1,25)*6+(1,3*1,25)*4) = 70,066000$ $((1,3*1,25)*12+(1,3*1,25)*8 + (2,17*1,55)*12 + (1,48*1,56)*20 + (0,86*2,4)*20 + (1,45*1,2)*6) = 170,758000$ $((1,0*2,1)*3) = 6,300000$ $(1,47*1,7)*3*2 = 14,994000$ <u>262,12</u>	262,12		m2
43	KNBK 5/506/34 Wykonanie obudowy z płyt OSB grub. 18 mm, pod obróbkę blacharską pasa p.rynnowego - pas p. rynnowy pionowy i poziomy	$(54,5*0,4)*2+53,7*0,7 = 81,190000$ <u>81,2</u>	81,2		m2
44	KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - pas p. rynnowy	$54,5*0,8 = 43,600000$ <u>43,6</u>	43,6		m2
45	KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej		5		szt
46	KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny o przekroju 15-cm		53,8		m
47	KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe o przekroju 15 cm-cm		32,4		m
48	KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, [odcięcie balustrady w loggiach]		48		szt
49	KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)		4,8		m
50	KNR 202/1219/8 Uchwyty do balustrad [w loggiach]		32		szt
51	Odcięcie nożycami obróbki blacharskiej przy płycie logii i balkonach		32		szt
52	KNR 401/811/7 Rozebrawie okładzin z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - na loggiach	$(0,95*2,45+0,1*0,86)*8 = 19,308000$ <u>19,3</u>	19,3		m2
53	KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - w loggiach	$(0,95*2,45+0,1*0,86)*8 = 19,308000$ $= 0,000000$ <u>19,3</u>	19,3		m2
54	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne posadzek [analogia] - w loggiach	$(0,95*2,45+0,1*0,86)*8 = 19,308000$ <u>19,3</u>	19,3		m2
55	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - obróbka krawędzi loggi	$(2,48*0,3) * 8 = 5,952000$ <u>6,0</u>	6,0		m2
56	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro - w loggiach	$(0,95*2,45+0,1*0,86)*8 = 19,308000$ <u>19,3</u>	19,3		m2
57	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm		19,3	2,00	m2
58	BC 2/303/7 (1) Izolacje i uszczelnienia, wklejenie taśmy uszczelniającej,	$(0,95*2+0,14*2+2,45-(0,8))*8 = 30,640000$ <u>30,64</u>	30,64		m
59	KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny (gruntowanie podłoża)	$(0,95*2,45+0,1*0,86) * 8 = 19,308000$ <u>19,3</u>	19,3		m2
60	KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny		19,3		m2
61	ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych na powierzchniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, - w loggiach	$(1,2*2,45+0,8*0,14) * 8 = 24,416000$ <u>24,4</u>	24,4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
62	BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z posadzką - w loggiach	$(0,95*2+2,25-(0,8)+0,27*2) * 8 = 31,120000$ 31,1	31,1		m
63	KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej /analogia/ 2,45*8	$= 19,600000$ 19,6	19,6		mb
64	KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ (2,5*0,05) * 8	$= 1,000000$ 1,0	1,0		m2
65	KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - pod tynk żywiczny. - w loggiach	$(0,95*2+2,25-(0,8)+0,27*2)*0,12 * 8 = 3,734400$ 3,7	3,7		m2
66	KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm, - cokolik w loggiach	$(0,95*2+2,25-(0,8)+0,27*2)*0,12 * 8 = 3,734400$ 3,7	3,7		m2
67	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne (2,25*0,84) * 8	$= 15,120000$ 15,1	15,1		m2
68	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 18,3*0,06	$= 1,098000$ 1,1	1,1		m3
69	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		1,1	3,00	m3
70	KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe (0,5*2+53,7)*10,0 + 6,0 + 27,0*1,5 ((1,5+0,5*2+2,0+12,0)*10,0)*2 + 10,0	$= 593,500000$ $= 340,000000$ 933,5	933,5		m2
71	Czas pracy rusztowania C = N/ (s * w) 154,03 + 659,79	$= 813,820000$ 813,82	813,82		mg
72	KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe		6		szt
73	KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2		11,0		m
74	KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężająca, na ścianie z cegły		2		szt
75	KNR 508/601/11 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły		2		szt
76	KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana		11,0		m
2 OCIEPLENIE DACHU BUDYNKU					
77	KNR 202/406/5 Płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - beka zamocowana do ściany podłużnej i półki, pod rynną wiszącą - na krawędzi dachu, szczyty i podłużnie	$26,0*0,15*0,15 + 26,0*0,15*0,10 = 0,975000$ $(6,0*0,1*0,1)*2 + 26,4*0,1*0,10 = 0,384000$ 1,4	1,4		m3
78	KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach) - powierzchnia pozioma - powierzchnia pionowa	$26,3*0,4 = 10,520000$ $26,3*0,65 = 17,095000$ 27,6	27,6		m2
79	KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - ułożenie na powierzchni dachu minus powierzchnia kominów	$26,3*5,9 = 155,170000$ $-(0,68*3,92+3,9*0,72+(0,4*1,37)*4 + (0,65*0,65)) = -8,088100$ 147,1	147,1		m2
80	KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża dachu		570		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
81	KSNR 3/503/1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia - ułożenie na powierzchni dachu minus powierzchnia kominów	$26,3 \cdot 5,9$ $-(0,68 \cdot 3,92 + 3,9 \cdot 0,72 + (0,4 \cdot 1,37) \cdot 4 + (0,65 \cdot 0,65))$	$= 155,170000$ $= -8,088100$	147,1		m2
82	KSNR 3/503/5 (1) Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem			1,0		m2
83	KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - wokół kominów	$((0,68 + 3,92) \cdot 2 + (3,9 + 0,72) \cdot 2 + (0,4 + 1,37) \cdot 2 \cdot 4 + (0,65 \cdot 0,65) \cdot 0,8 + 25,4 \cdot 0,5)$	$= 39,118000$ $39,1$	39,1		m2
84	KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach - wokół kominów	$(0,68 + 3,92) \cdot 2 + (3,9 + 0,72) \cdot 2 + (0,4 + 1,37) \cdot 2 \cdot 4 + (0,65 \cdot 0,65)$	$= 33,022500$ $33,0$	33,0		m
85	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - krawędź dachu nadbudowy	$(6,3 \cdot 2 + 26,3) \cdot 0,15 + 26,3 \cdot 0,2$	$= 11,095000$ $11,1$	11,1		m2
86	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędź dachu nadbudowy	$26,3 \cdot 0,4$	$= 10,520000$ $10,5$	10,5		m2
87	KNNRW 2/1105/2 Okna i włazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, włazy dachowe - wykonanie nowego władu dachowego, podwyższenie o 30 cm, przyjęto powierzchnię rzutu władu	$1,0 \cdot 1,0$	$= 1,000000$ $1,0$	1,0		m2
88	KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15·cm - na nadbudowie	$26,3$	$= 26,300000$ $26,3$	26,3		m
89	KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm z blachy ocynkowanej - z dachu nadbudowy	$1,9 \cdot 2$	$= 3,800000$ $3,8$	3,8		m
3 WYMIANA OKIEN W MIESZKANIACH						
90	KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach - wg projektu	$(1,47 \cdot 1,7) \cdot 5$	$= 12,495000$ $12,5$	12,5		m2
91	KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach - wg projektu	$(2,2 \cdot 1,7) \cdot 3$	$= 11,220000$ $11,22$	11,22		m2
92	KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach - wg projektu	$0,8 \cdot 2,35$	$= 1,880000$ $1,88$	1,88		m2
93	KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach - wg projektu	$(0,8 \cdot 0,8) \cdot 8$	$= 5,120000$ $5,12$	5,12		m2
94	KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegiel lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm - pasy tynku po wymianie okien	$(1,47 + 1,7 \cdot 2) \cdot 2 + (2,2 + 1,7 \cdot 2) \cdot 3 + 0,88 + 2,35 \cdot 2$	$= 32,120000$ $32,12$	32,12		m
95	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			32,12		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
96	BC 2/313/1 (1) Uszczelnienie poziome parapetu pod oknem - parter - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni, okna większe i na klatkach schodowych - okna w poddaszu	$2,17*10+2,17*6 + 1,3*6+1,3*4$ $1,3*12+1,3*8 + 2,17*12 + 1,48*20 + 0,86*20$ $+ 1,45*6$ $0,8*14$	= = = =	47,220000 107,540000 11,200000 166,5		m
4 OCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU						
97	KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm	$(54,0+0,7*2)+12,0+3,5*0,7$	=	69,850000 69,9	69,9	m2
98	KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III	$(56,0*0,5*0,7)*2+12,0*0,5*0,7+3,5*0,5*0,7$	=	44,625000 44,63	44,63	m3
99	KNR 25/402/5 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - powierzchnia muru - ścianki fundamentów wejść	$(54,0*0,7)*2+12,0*0,7+3,5*0,7 - ((1,8*1,8)*3)$ $(1,0*1,7)*2*3$	= =	76,730000 10,200000 86,9	86,9	m2
100	KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (analogia)				86,9	m2
101	KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				86,9	m2
102	KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe				86,9	m2
103	KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa				86,9	m2
104	KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej				86,9	m2
105	KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni				86,9	m2
106	KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II				44,63	m3
107	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i mycie Powierzchnia muru Powierzchnia ościeży minus powierzchnia okien Powierzchnia ścianek wejść do budynku Powierzchnia ściany z drzwiami i ościeżą	$(54,0*1,4)*2+12,0*1,4+3,5*1,4 - ((1,8*1,8)*3)$ $(0,4+0,4*2)*0,35*26$ $-(0,4*0,4)*26$ $((0,75+1,05)*0,5*2,57)*2*6+(0,1*2,65)*2*3$ $(1,7*2,57)*3+((1,0+2,05*2)*0,25)*3-((1,0*2,05)*3)$	= = = = =	163,180000 10,920000 -4,160000 29,346000 10,782000 210,1	210,1	m2
108	KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	$210,1 - 86,9$	=	123,200000 123,2	123,2	m2
109	KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				123,2	m2
110	KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Powierzchnia ościeży okienek Powierzchnia ościeży drzwi	$(0,4+0,4*2)*0,35*26$ $((1,0+2,05*2)*0,25)*3+(1,2+2,05*2)*0,15$	= =	10,920000 4,620000 15,5	15,5	m2
111	KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach				15,5	m2
112	KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu				370	szt
113	KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				123,2	m2
114	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				123,2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
115	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,	123,2		m2
116	KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, Powierzchnia ościeży $(0,4+0,4*2)*0,35*26$ = 10,920000 Powierzchnia ościeży drzwi $((1,0+2,05*2)*0,25)*3$ = 3,825000 14,7	14,7		m2
117	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm w oknach piwnicznych $(0,45*0,34)*26$ = 3,978000 4,0	4,0		m2
118	KNR 231/815/1 Rozebranie opaski, płyty betonowe na podsypce piaskowej - powierzchnia opaski $(54,0*2+12,17+3,5)*0,6+1,0+(0,6*0,6)*4$ = 76,642000 76,6	76,6		m2
119	KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm - podesty wejść $(1,85*1,2*0,2)*3$ = 1,332000 1,33	1,33		m3
120	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm - pod powierzchnię opaski 76,6 = 76,600000 - pod ścieki betonowe $(1,5*0,25)*6$ = 2,250000 - podesty wejść $(1,85*1,2)*3$ = 6,660000 85,5	85,5		m2
121	KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	85,5	5,00	m2
122	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $52,31*2+12,17*2+(0,6*2)*4$ = 133,760000 133,8	133,8		m
123	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - powierzchnia opaski $(52,31*2+12,17*2)*0,6+(0,5*0,6)*4$ = 78,576000 78,6	78,6		m2
124	KNR 231/401/3 Rowki pod ścieki betonowe - spod rur spustowych 1,5*6 = 9,000000 9,0	9,0		m
125	KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm - spod rur spustowych 1,5*6 = 9,000000 9,0	9,0		m
126	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	1,33		m3
127	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	1,33	3	m3
5 WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH				
128	KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach - okna piwniczne $(0,5*0,5)*25$ = 6,250000 6,3	6,3		m2
6 OCIEPLENIE STROPU PODDASZA.				
129	KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - nadproże w ścianie (wejście z klatki schodowej) $(1,0*0,15*0,2)*2$ = 0,060000 0,1	0,1		m3
130	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm - założenie belek stalowych, dwuteownik 100 1,0*2 = 2,000000 2,0	2,0		m
131	KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - wykucie otworu na drzwi w ścianie, wejście z klatki schodowej na poddasze $0,85*0,85*0,25$ = 0,180625 0,18	0,18		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
132	KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na murach z cegieł, pas do 30-cm - pasy tynku po na ścianie po wykuciu otworu 0,85*4	= $\frac{3,400000}{3,4}$	3,4		m
133	KNR 222/906/3 Drzwi drewniane rozwierane, o powierzchni do 0,82-m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
134	KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie istniejących otworów, wejść na poddasze (0,85*0,85*0,25)*2	= $\frac{0,361250}{0,361}$	0,361		m3
135	KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 - otynkowanie ścianki na zamurowanych otworach, jednostronnie (0,85*0,85)*2	= $\frac{1,445000}{1,45}$	1,45		m2
136	KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - na ścianach nadbudowy w przestrzeni poddasza (6,0*2+25,5)*1,45 + 1,5	= $\frac{55,875000}{55,9}$	55,9		m2
137	KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		240		szt
138	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		55,9		m2
139	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - na stropie pod dachem 52,0*11,31 + 6,0 = 594,120000 minus; powierzchnia nadbudowy i kominy -(25,4*6,0+0,66*4,38+0,68*1,88+0,66*3,65+ (0,41*1,47)*2+0,66*3,65+(0,41*1,51)*2+ 0,41*2,49) = -164,851700	= $\frac{429,3}{429,3}$	429,3		m2
140	KNBK 1/504/5 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia		3,5	15,00	m3
141	KNBK 1/824/4 Ręczne przenoszenie mat izolacji w rolkach o ciężarze do 25kg. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia		0,8	15,00	t
142	KNBK 1/506/4 Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia		0,45	15,00	m3
143	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz gruzu zebranego z poddasza 3,5	= $\frac{3,500000}{3,5}$	3,5		m3
144	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		3,5		m3
7 ROBOTY KONIECZNE związane z OCIEPLENIEM ŚCIAN.					
145	KNR 401/722/1 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II - spody balkonów (2,5-(0,8)+0,26)*0,12 * 12	= $\frac{2,822400}{2,822}$	2,822		m2
146	KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa, pod tynk żywiczny - na balkonach (2,5-(0,8)+0,26)*0,12 * 12	= $\frac{2,822400}{2,8}$	2,8		m2
147	KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm, - na balkonach (2,5-(0,8)+0,26)*0,12 * 12	= $\frac{2,822400}{2,8}$	2,8		m2
148	KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii PCI, gruntowanie Secoral 1K, ręcznie. [dotyczy; uszczelnienia krawędzi pomiędzy obróbką blacharską a płytą] - krawędź płyty balkonu pomiędzy obróbką blacharską a płytą (0,76*2+2,5)*0,07 * 12	= $\frac{3,376800}{3,4}$	3,4		m2
149	KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej (0,76*2+2,5)*12	= $\frac{48,240000}{48,2}$	48,2		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
150	KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ $((0,76*2+2,5)*0,05)*12$	= <u>2,412000</u> 2,41	2,41		m2
151	KNR 39/115/1 Uszczelnianie krawędzi płyty balkonu (pomiędzy obróbką blacharską a płytką)		2,41		m2
152	BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z płytą balkonu - na balkonach $(2,5-(0,8)+0,26) * 12$	= <u>23,520000</u> 23,5	23,5		m
153	KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na spodach płyt balkonowych - spód balkonów $(0,76*2,53) * 12$	= <u>23,073600</u> 23,1	23,1		m2
154	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		23,1		m2
155	KNRW 401/1211/5 Opalenie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25-m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 - pręty balustrad balkonów 28*12	= <u>336,000000</u> 336	336		szt
156	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne $(0,7*2+2,45)*0,82 * 12$	= <u>37,884000</u> 37,9	37,9		m2
157	BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm - odkucie skorodowanego zbrojenia celem izolacji antykorozyjnej 1,5*10	= <u>15,000000</u> 15,0	15,0		mb
158	BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, dodatek za każdy 1-cm grubości $(1,5*0,05) * 10$	= <u>0,750000</u> 0,8	0,8		m2
159	BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi-16-mm,		15,0		mb
160	BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, - powierzchnia płyty pod zbroniem $(1,5*0,05)*8$ - uszkodzenia płyty przy krawędzi loggi $(3,2*0,10)*3*4$	= <u>0,600000</u> = <u>3,840000</u> 4,4	4,4		m2
161	BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu. - loggie $(0,95*2,33)*8$	= <u>17,708000</u> 17,7	17,7		m2
162	BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej na połączeniu obróbki blacharskiej z płytą balkonu - na krawędzi loggi loggi 2,33*8	= <u>18,640000</u> 18,6	18,6		m
163	BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej, przy ścianie budynku - przy ścianie w loggiach, $(1,3*2+2,33-(0,8))*8$	= <u>33,040000</u> 33,0	33,0		m
164	BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, - powierzchnia loggi $(1,3*2,33)*8$ - w loggiach pod cokolik $((1,3*2+2,33-(0,8))*0,15)*8$	= <u>24,232000</u> = <u>4,956000</u> 29,2	29,2		m2
165	KNRW 401/1211/5 Opalenie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25-m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 - pręty balustrad loggi 15*8	= <u>120,000000</u> 120	120		szt
166	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem - balustrada w loggiach $(2,4*0,9)*8$	= <u>17,280000</u> 17,3	17,3		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
167	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 2,4+1,44+0,9+0,12+1,45 = 6,310000 6,3	6,3		m3
168	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	6,3		m3

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.							
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							129,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	38,88000				
2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							109,2 m
Razem robocizna	r-g	0,15	16,38000				
3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							59,0 m
Razem robocizna	r-g	0,11	6,49000				
4 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,1 m3
Razem robocizna	r-g	12,38	1,23800				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	0,10600				
Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	18	1,80000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	0,89200				
Drewnochron	dm3	0,34	0,03400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,10800				
Wyciąg	m-g	0,98	0,09800				
5 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,09 m3
Razem robocizna	r-g	17,95	1,61550				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,29700				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,09360				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,17100				
Drewnochron	dm3	0,5	0,04500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,05940				
Wyciąg	m-g	0,84	0,07560				
6 KNR 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							16,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	4,07500				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,09780				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	1,14100				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	0,13040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,16300				
Wyciąg	m-g	0,01	0,16300				
7 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,09 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	2,35530				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,50130				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,09360				
Drewnochron	dm3	3,17	0,28530				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,09630				
Wyciąg	m-g	0,85	0,07650				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							16,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	1,05950				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,1	17,93000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,06520				
9 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2							16,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	9,61700				
Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	1,06	17,27800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	134,31200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,13040				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,14670				
10 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż rynien							19,5 m
Razem robocizna	r-g	0,2774	5,40930				
Rynna dachowa PVC Fi-70-mm	m	1,02	19,89000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe, z elementów powlekanych	szt	2	39,00000				
Złączka rynnowa PVC Fi-70-mm	szt	0,25	4,87500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00975				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,00585				
11 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż narożników							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,3542	2,12520				
Narożnik rynny PVC Fi-70-mm	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00060				
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00060				
12 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,1554	0,46620				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-70-mm	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00090				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00060				
13 ORGB 202/550/1 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50-mm							6,9 m
Razem robocizna	r-g	0,3397	2,34393				
Rura spustowa PVC Fi-63-mm	m	1,01	6,96900				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,5	3,45000				
Złączka rury spustowej PVC Fi-50-mm	szt	0,24	1,65600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00345				
14 KNR 202/9909/2 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod obudowę blaszaną, podłoże betonowe							15,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,82	12,54600				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	91,80000				
Listwy drewniane	m	2,14	32,74200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
15 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku							15,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	9,02700				
Blacha stalowa powlekana, trapezowa T- 7mm	m2	1,06	16,21800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	126,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,12240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,13770				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
16 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm							12,5 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	26,87500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	15,37500				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	343,75000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,02500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,10000				
17 ZNPP 1/1106/1 (1) Odcięcie haków rynnowych							120 szt
Razem robocizna	r-g	0,00163	0,19560				
18 KNR 401/203/12 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego,							0,02 m3
Razem robocizna	r-g	6,87	0,13740				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,02040				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,08	0,04160				
19 KNR 401/312/5 Uzupełnienie gładzi cementowej na półce, pochyło, szerokość 1+1/2 cegły							53,7 m
Razem robocizna	r-g	0,35	18,79500				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,75	255,07500				
Piasek do zapraw	m3	0,012	0,64440				
Woda	m3	0,005	0,26850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,07400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	2,14800				
20 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							1 201,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	326,75360				
21 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							105,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	24,88500				
Kołki rozporowe z wkrętem	szt	2,58	270,90000				
Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	1,05	110,25000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02100				
22 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) [na ścianie]							35,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,22	42,70000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,14700				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,80150				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,15400				
Woda	m3	0,0053	0,18550				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,40000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	1,05000				
23 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							42,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	55,95090				
Płyta styropianowa grub. 5 cm	m3	0,0525	2,21025				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	6	252,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,56835				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,42100				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
24 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły,							1 096,6 m2
Razem robocizna	r-g	3,1624	3 467,8878				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża mineralnych	kg	0,15	164,49000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt	dm3	0,2	219,32000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,11866	130,12256				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	4 386,4000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	4 386,4000				
Kołki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dł. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	4,16	4 561,8560				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	1 244,6410				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,2	219,32000				
Masa tynkarska silikonowa - z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	2,26727	2 486,2922				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	32,67868				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	30,26616				
25 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły							1 880 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	120,50800				
Kołki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dł. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	1,04	1 955,2000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,37600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,37600				
26 KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły.							131,3 m2
Razem robocizna	r-g	5,2997	695,85061				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża mineralnych	kg	0,2	26,26000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,02275	2,98708				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	525,20000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	525,20000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	215,72590				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	39,39000				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	3,91274				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	3,62388				
27 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							60,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	36,67200				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	4	240,00000				
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	68,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,42000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,31200				
28 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							60,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	30,75600				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	2,7	162,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,48000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,66600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
29 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							504,1 mb
Razem robocizna	r-g	0,2186	110,19626				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	0,9	453,69000				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,17	589,79700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0007	0,35287				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,25205				
30 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków, cementowo-wapiennych, szerokości do 30-cm							54,0 m
Razem robocizna	r-g	0,26	14,04000				
31 KNR 401/725/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu)							25,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,25	31,25000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,09500				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,45750				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,07500				
Woda	m3	0,0042	0,10500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,75000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,75000				
32 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							429,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	262,44928				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	1 717,6000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	487,36900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,007	3,00580				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	2,23288				
33 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							276,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	75,07200				
34 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1 warstwa							275,95 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	28,97475				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	82,78500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,11038				
35 KNR 17/928/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							276,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,5096	140,64960				
Masa tynkarska silikonowa - z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	3	828,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0064	1,76640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	2,48400				
36 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							37,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	43,92056				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	2,54	95,50400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,1427	5,36552				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
37 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							
							146,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	197,37000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	179,82600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,14620				
Pianka budowlana poliuretanowa Ceresit CS 360	dm3	0,2	29,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,16960				
38 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, kategoria III							
							28,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	8,77300				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	39,62000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,14150				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,06226				
Woda	m3	0,0084	0,23772				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,28300				
39 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							
							201,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,1641	33,06615				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	61,05450				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,08060				
40 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							
							84 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	33,18000				
Kratki wentylacyjne	szt	1	84,00000				
41 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie							
							80 szt
Razem robocizna	r-g	0,03	2,40000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,80000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	2,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
42 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							
							262,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,2127	55,75292				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,08650				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	100,47060				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	1,88726				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	3,53862				
43 KNBK 5/506/34 Wykonanie obudowy z płyt OSB grub. 18 mm, pod obróbkę blacharską pasa p.rynnowego							
							81,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,49	39,78800				
Kołki kotwiące	szt	16,09756	1 307,1220				
Płyty OSB grub. 18 mm	m2	1,1	89,32000				
Pianka budowlana poliuretanowa	dm3	0,3	24,36000				
44 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa							
							43,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,0635	2,76860				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	13,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01744				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,02180				
45 KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej							
							5 szt
Razem robocizna	r-g	0,9909	4,95450				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	3,5	17,50000				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,08	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,01900				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,01050				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
46 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny o przekroju 15-cm							53,8 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	23,23622				
Rynny zblachy powlekanej w systemie ciągłym, o przekroju 150 mm	m	1,05	56,49000				
Uchwyty do rynien dachowych, systemowe	szt	2	107,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,13450				
47 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe o przekroju 15 cm-cm							32,4 m
Razem robocizna	r-g	0,5349	17,33076				
Uchwyty do rur spustowychsystemowe	szt	0,55556	18,00000				
Rury spustowe w systemie ciągłym o przekroju 150 mm	mb	1,05	34,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,05184				
48 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, [odcięcie balustrady w loggiach]							48 szt
Razem robocizna	r-g	0,04	1,92000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	0,96000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	2,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
49 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)							4,8 m
Razem robocizna	r-g	0,42	2,01600				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	4,65600				
Element metalowy	m	2,5	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	2,02560				
50 KNR 202/1219/8 Uchwyty do balustrad [w loggiach]							32 szt
Razem robocizna	r-g	0,7437	23,79840				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,005	0,16000				
Wyroby stalowe różne	kg	0,5	16,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,06400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,05440				
51 Odcięcie nożycami obróbki blacharskiej przy płycie logii i balkonach							32 szt
Razem robocizna	r-g	0,175	5,60000				
52 KNR 401/811/7 Rozebranie okładzin z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							19,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,92	17,75600				
53 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							19,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,74	14,28200				
54 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne posadzek [analogia]							19,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	5,24960				
55 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							6,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	8,10000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	7,38000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	103,20000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
56 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							19,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	6,87852				
Drewno opałowe	kg	0,12	2,31600				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	1,35100				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,39758				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00579				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,59637				
57 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm							19,3 m2
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,0716	2,76376				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,40530				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,60988				
58 BC 2/303/7 (1) Izolacje i uszczelnienia, wklejenie taśmy uszczelniającej,							30,64 m
Razem robocizna	r-g	0,22	6,74080				
PCI "Elastoprimer 220"	kg	0,00628	0,19239				
PCI - Pectape Objekt, 120mm	mb	1,05	32,17200				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	4,28960				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,45	13,78800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03064				
59 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny (gruntowanie podłoża)							19,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,125	2,41250				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,21	4,05300				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,03474				
60 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny							19,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,125	2,41250				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	2,5	48,25000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,03474				
61 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych na powierzchniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30,							24,4 m2
Razem robocizna	r-g	2,26	55,14400				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	25,37600				
PCI Nanuflott flex	kg	2,5	61,00000				
PCI - Megafug	kg	0,4	9,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,73200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,97600				
62 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z posadzką							31,1 m
Razem robocizna	r-g	0,14	4,35400				
Masa silikonowa	dm3	0,13	4,04300				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03110				
63 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej /analogia/							19,6 mb
Razem robocizna	r-g	0,12	2,35200				
Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220	kg	0,2	3,92000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,01960				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
64 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/							1,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,03	0,03000				
Piasek kwarcowy	kg	0,2	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,01	0,01000				
65 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - pod tynk żywiczny.							3,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,38850				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	0,3	1,11000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00148				
66 KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywic.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm,							3,7 m2
Razem robocizna	r-g	2,1915	8,10855				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit-CT-77"	kg	3,5	12,95000				
tynk mozaikowy	kg	1,5					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,02516				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,03515				
67 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							15,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,94	14,19400				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,51340				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,16270				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,16270				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	8,45600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
68 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							1,1 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	1,52900				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	0,79200				
69 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							1,1 m3
						krotność = 3,00	
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,06600				
70 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							933,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	336,06000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,10269				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,12136				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,16803				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	8,40150				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,56010				
Haki do muru	kg	0,012	11,20200				
Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	17,64315				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,18670				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	5,69435				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	95,31035				
71 Czas pracy rusztowania C = N/ (s * w)							813,82 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	813,82000				
72 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,0945	0,56700				
73 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2							11,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1365	1,50150				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
74 KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,8194	1,63880				
Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	1,01	2,02000				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,01	2,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
75 KNR 508/601/11 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,2364	0,47280				
Wsporniki przelotowe	szt	1,01	2,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
76 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana							11,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3074	3,38140				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	11,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2 OCIEPLENIE DACHU BUDYNKU							
77 KNR 202/406/5 Płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							1,4 m3
Razem robocizna	r-g	25,42	35,58800				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	1,54000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	6,94400				
Drewnochron	dm3	1	1,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	1,52600				
Wyciąg	m-g	0,89	1,24600				
78 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							27,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	5,79600				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	27,87600				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	388,12500				
79 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							147,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	34,50966				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/100mm	m2	1,05	154,45500				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	1,61810				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,69137				
Wyciąg	m-g	0,0205	3,01555				
80 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża dachu							570 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	36,53700				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	592,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,11400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,11400				
81 KSNR 3/503/1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia							147,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	39,71700				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	29,42000				
Kominki wentylacyjne	szt	0,00804	1,18295				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	m2	1,15	169,16500				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,2	29,42000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	2,94200				
Żuraw okienny	m-g	0,02	2,94200				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
82 KSNR 3/503/5 (1) Obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem							1,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,69	0,69000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4	0,40000				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,18	1,18000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	0,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
Żuraw okienny	m-g	0,02	0,02000				
83 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							39,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	22,83440				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system							
Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	m2	1,22	47,70200				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	14,85800				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	17,98600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,19941				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,50830				
84 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach							33,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1923	6,34590				
Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	0,902	29,76600				
Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,13447	70,43757				
Masa silikonowa	dm3	0,05	1,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,04290				
85 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							11,1 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	23,86500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	13,65300				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	305,25000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,02220				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,08880				
86 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							10,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	14,17500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	12,91500				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	180,60000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01050				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,08400				
87 KNNRW 2/1105/2 Okna i włazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, włazy dachowe							1,0 m2
Razem robocizna	r-g	6,93	6,93000				
Włazy dachowe	m2	1	1,00000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,07	0,07000				
88 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							26,3 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	11,35897				
Rynny zblachy powlekanej w systemie ciągłym, o przekroju 150 mm	m	1,05	27,61500				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	2	52,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,06575				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
89 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej							3,8 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	1,92774				
Rury spustowe w systemie ciągłym o przekroju 150 mm	mb	1,05	3,99000				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,33	1,25400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00570				
3 WYMIANA OKIEN W MIESZKANIACH							
90 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach							12,5 m2
Razem robocizna	r-g	4,12	51,50000				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	12,50000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	61,87500				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	3,50000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,62500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	26,25000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	47,25000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,50000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,75000				
91 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach							11,22 m2
Razem robocizna	r-g	3,68	41,28960				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	11,22000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	49,36800				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	2,80500				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,56100				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	20,64480				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,31	37,13820				
Wyciąg	m-g	0,04	0,44880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,67320				
92 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach							1,88 m2
Razem robocizna	r-g	4,84	9,09920				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,88000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	9,92640				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,62040				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,11280				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	4,54960				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,36	8,19680				
Wyciąg	m-g	0,05	0,09400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,11280				
93 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach							5,12 m2
Razem robocizna	r-g	7,3	37,37600				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	5,12000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	44,03200				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	2,09920				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,46080				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	18,84160				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	6,63	33,94560				
Wyciąg	m-g	0,05	0,25600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,35840				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
94 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm							32,12 m
Razem robocizna	r-g	0,36	11,56320				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,02570				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,12848				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,02248				
Woda	m3	0,001	0,03212				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,32120				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,32120				
95 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							32,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	3,82228				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	9,18632				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
96 BC 2/313/1 (1) Uszczelnienie poziome parapetu pod oknem							166,5 m
Razem robocizna	r-g	0,14	23,31000				
Masa silikonowa do uszczelniania do mrozoodporna	dm3	0,1	16,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,16650				
4 OCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU							
97 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm							69,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,198	83,74020				
98 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III							44,63 m3
Razem robocizna	r-g	4,2	187,44600				
99 KNR 25/402/5 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne							86,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,275	23,89750				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
100 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (analogia)							86,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	5,21400				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,2	17,38000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00869				
101 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							86,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,6341	55,10329				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0198	1,72062				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,05214				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0768	6,67392				
102 KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe							86,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	17,38000				
Emulsja asfaltowa izolacyjna "Siplast Primer - Szybki Grunt SBS"	kg	0,25	21,72500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
103 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa							86,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,1125	9,77625				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej "Siplast Fundament - Szybka Izolacja SBS"	kg	1,25	108,62500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,15642				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
104 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej							86,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,2956	25,68764				
Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 5 cm	m2	1,05	91,24500				
Klej Siplast - Szybki Styk SBS	kg	0,6	52,14000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	1,06018				
Wyciąg	m-g	0,0075	0,65175				
105 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni							86,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,067	5,82230				
Folia kubełkowa	m2	1,1	95,59000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
106 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II							44,63 m3
Razem robocizna	r-g	1,04	46,41520				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,95	42,39850				
107 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							210,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	57,14720				
108 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							123,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	7,39200				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,1	12,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01232				
109 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							123,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	163,73280				
Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	0,1025	12,62800				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	739,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,66320				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,23200				
110 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							15,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	24,72250				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,0235	0,36425				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	93,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,20925				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,15500				
111 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							15,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	21,42100				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	77,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	25,46650				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,10850				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,08060				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
112 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu							370 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	29,93300				
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	1,04	384,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,07400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,07400				
113 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							123,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	75,29984				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	616,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	139,83200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,86240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,64064				
114 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							123,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	12,93600				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	36,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04928				
115 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,							123,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	63,15232				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,2	394,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,83776				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	1,17040				
116 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,							14,7 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	23,71257				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	51,45000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,09996				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,13965				
117 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							4,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	5,40000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,92000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	68,80000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03200				
118 KNR 231/815/1 Rozebranie opaski, płyty betonowe na podsypce piaskowej							76,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,0974	7,46084				
119 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm							1,33 m3
Razem robocizna	r-g	16,18	21,51940				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
120 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu: 10-cm							85,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,1079	9,22545				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	10,51650				
Woda	m3	0,005	0,42750				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
121 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia							85,5 m2
							krotność = 5,00
Razem robocizna	r-g	0,0061	2,60775				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	5,25825				
Woda	m3	0,0005	0,21375				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
122 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							133,8 m
Razem robocizna	r-g	0,2771	37,07598				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,21408				
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0-cm szare	m	1,02	136,47600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,73590				
Woda	m3	0,0014	0,18732				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
123 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							78,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	97,00812				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,91962				
Kostka brukowa betonowa, szara, grubości 4-cm	m2	1,025	80,56500				
Piasek	m3	0,0788	6,19368				
Woda przemysłowa	m3	0,026	2,04360				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,96500				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	10,21800				
124 KNR 231/401/3 Rowki pod ścieki betonowe							9,0 m
Razem robocizna	r-g	0,17	1,53000				
125 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm							9,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3338	3,00420				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0005	0,00450				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,043	0,38700				
Płyty ściekowe betonowe 100x25x12-cm, typ korytkowy	szt	2,06	18,54000				
Woda	m3	0,006	0,05400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
126 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							1,33 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	1,84870				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	0,95760				
127 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							1,33 m3
							krotność = 3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,07980				
5 WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH							
128 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach							6,3 m2
Razem robocizna	r-g	11	69,30000				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	6,30000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	126,00000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	3,15000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,81900				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	34,65000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	9,9	62,37000				
Wyciąg	m-g	0,06	0,37800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,44100				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6 OCIEPLENIE STROPU PODDASZA.							
129 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek							
							0,1 m3
Razem robocizna	r-g	21,3	2,13000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,056	0,00560				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	401	40,10000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	10,80000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,117	0,01170				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,00810				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,26800				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,46900				
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,02800				
Woda	m3	0,14	0,01400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,04600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,48	0,34800				
130 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm							
							2,0 m
Razem robocizna	r-g	1,62	3,24000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	16,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	10,36000				
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	44,24000				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,03600				
Woda	m3	0,006	0,01200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,06000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,14000				
131 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							
							0,18 m3
Razem robocizna	r-g	8,63	1,55340				
132 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na murach z cegieł, pas do 30-cm							
							3,4 m
Razem robocizna	r-g	0,44	1,49600				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,00544				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,02720				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,00476				
Woda	m3	0,002	0,00680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,06800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,06800				
133 KNR 222/906/3 Drzwi drewniane rozwierane, o powierzchni do 0,82-m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1 szt
Razem robocizna	r-g	4,36	4,16380				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,002	0,00200				
Drzwi drewniane - zamknięcie na zamek z wkładką	szt	1	1,00000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,238	0,23800				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,237	0,23700				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,311	0,31100				
Kotwy stalowe M-8-mm z nakrętkami	kg	0,27	0,27000				
Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,011	0,01100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
134 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							0,361 m3
Razem robocizna	r-g	7,14	2,57754				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	34,5	12,45450				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	6,47995				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,03357				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	3,82660				
Woda	m3	0,043	0,01552				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,04693				
135 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				
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				
136 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian							55,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	74,29110				
Płyta styropianowa grub. 11 cm, & 0,031 W/mK	m3	0,1125	6,28875				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	223,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,55900				
137 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							240 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	15,38400				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	249,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0002	0,04800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,04800				
138 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							55,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	34,16608				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	3,5	195,65000				
Siatka z włókna szklanego 145g/m2	m2	1,135	63,44650				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,29068				
139 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							429,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	38,93751				
Płyta z wełny mineralnej o wsp. 0,039W/m2 grub. 16 cm	m2	1,05	450,76500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	3,82077				
140 KNBK 1/504/5 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia							3,5 m3
Razem robocizna	r-g	0,65	34,12500				
							krotność = 15,00
141 KNBK 1/824/4 Ręczne przenoszenie mat izolacji w rolkach o ciężarze do 25kg. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia							0,8 t
Razem robocizna	r-g	0,32	3,84000				
							krotność = 15,00

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
142 KNBK 1/506/4 Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia							0,45 m3
					krotność = 15,00		
Razem robocizna	r-g	0,8	5,40000				
143 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							3,5 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	4,86500				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	2,52000				
144 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							3,5 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,07000				
7 ROBOTY KONIECZNE ZWIĄZANE Z OCIEPLENIEM ŚCIAN.							
145 KNR 401/722/1 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II							2,822 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	0,76194				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0012	0,00339				
Piasek do zapraw	m3	0,0047	0,01326				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0009	0,00254				
Woda	m3	0,0033	0,00931				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,02822				
146 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa, pod tynk żywiczny							2,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,29400				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	0,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00112				
147 KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm,							2,8 m2
Razem robocizna	r-g	2,1915	6,13620				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna, tynk mozaikowy	kg	3,5	9,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,01904				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,02660				
148 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii PCI, gruntowanie Secoral 1K, ręcznie. [dotyczy; uszczelnienia krawędzi pomiędzy obróbką blacharską a płytką]							3,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,0623	0,21182				
Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K	kg	0,21	0,71400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00024				
149 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej							48,2 mb
Razem robocizna	r-g	0,12	5,78400				
Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220	kg	0,2	9,64000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,04820				
150 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/							2,41 m2
Razem robocizna	r-g	0,03	0,07230				
Piasek kwarcowy	kg	0,2	0,48200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,01	0,02410				
151 KNR 39/115/1 Uszczelnianie krawędzi płyty balkonu (pomiędzy obróbką blacharską a płytką)							2,41 m2
Razem robocizna	r-g	0,125	0,30125				
Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K	kg	2,5	6,02500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00434				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
152 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z płytą balkonu							23,5 m
Razem robocizna	r-g	0,14	3,29000				
Masa silikonowa	dm3	0,13	3,05500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02350				
153 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na spodach płyt balkonowych							23,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	12,70500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	32,34000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,11550				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,05082				
Woda	m3	0,0064	0,14784				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,23100				
154 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							23,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	3,21321				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	6,67821				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00693				
155 KNRW 401/1211/5 Opalenie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25-m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000							336 szt
Razem robocizna	r-g	0,42	42,33600				
Papier ścierny	arkusz	0,13	43,68000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	42,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
156 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							37,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,94	35,62600				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,28860				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	2,91830				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	2,91830				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	21,22400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
157 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm							15,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,23	3,45000				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,22	3,30000				
158 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, dodatek za każdy 1-cm grubości							0,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	0,04800				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,03	0,02400				
159 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi-16-mm,							15,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,08	1,20000				
PCI - "Elastoprimer 220 - grunt szczerpny"	kg	0,2	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
160 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							4,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,56	2,46400				
PCI - " środek gruntujący AP"	kg	2,03	8,93200				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	10,15	44,66000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
161 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu.							17,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	9,73500				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	7	123,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	0,06	1,06200				
162 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej na połączeniu obróbki blacharskiej z płytą balkonu							18,6 m
Razem robocizna	r-g	0,22	4,09200				
PCI - "Elastoprimer 220 - grunt szczepny"	kg	0,105	1,95300				
PCI - "taśma uszczelniająca, Pecitape objekt, 120 mm"	mb	1,09	20,27400				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	2,60400				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,01860				
163 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej, przy ścianie budynku							33,0 m
Razem robocizna	r-g	0,22	7,26000				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,45	14,85000				
PCI - "taśma uszczelniająca, Pecitape objekt, 120 mm"	mb	1,05	34,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03300				
164 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,							29,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	7,88400				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,74	21,60800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
165 KNRW 401/1211/5 Opalenie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25-m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000							120 szt
Razem robocizna	r-g	0,42	15,12000				
Papier ścierny	arkusz	0,13	15,60000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	15,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
166 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem							17,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,18	20,41400				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,58820				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,33210				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,33210				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	9,68800				
Farba minia 60 %	dm3						
Materiały inne (Materiały)	%	2					
167 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							6,3 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	8,75700				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	4,53600				
168 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							6,3 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,12600				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	6,36906
2.	Blacharze grupa II	r-g	211,19802
3.	Brukarze grupa II	r-g	16,08276
4.	Brukarze grupa III	r-g	39,87042
5.	Cieśle grupa II	r-g	23,61012
6.	Cieśle grupa III	r-g	19,0427

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
7.	Dekarze grupa II	r-g	98,31795
8.	Elektromonter grupa II	r-g	2,0685
9.	Elektromonter grupa III	r-g	5,493
10.	Malarze grupa II	r-g	83,74964
11.	Monter grupa II	r-g	440,35285
12.	Murarze grupa II	r-g	35,81405
13.	Murarze grupa III	r-g	0,96387
14.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	52,216
15.	Robocizna	r-g	5,6
16.	Robotnicy	r-g	972,84155
17.	Robotnicy grupa I	r-g	1 897,7764
18.	Robotnicy grupa II	r-g	176,1143
19.	Spawacze grupa II	r-g	4,32
20.	Spawacze grupa III	r-g	2,016
21.	Tynkarze grupa II	r-g	1 776,5347
22.	Tynkarze grupa III	r-g	2 778,5399
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			8 648,89179

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,76
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,10269
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,0056
4.	Benzyna do lakierów	dm3	59,3902
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0204
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,002
7.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	17,5
8.	Blacha stalowa powlekana	m2	234,069
9.	Blacha stalowa powlekana, trapezowa T- 7mm	m2	16,218
10.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	17,278
11.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24- cm	szt	12,4545
12.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5- cm	szt	56,1
13.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,28407
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,1382
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	282,71495
16.	Cokoły przyściennie z okapnikiem	m	110,25
17.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,12136
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0865
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25- mm	m3	0,16803
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,0117
21.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25- mm	m3	0,0978
22.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0081
23.	Drewno opałowe	kg	2,316
24.	Drewnochron	dm3	1,7643
25.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	8,4015
26.	Drzwi drewniane - zamknięcie na zamek z wkładką	szt	1
27.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	44,24
28.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	4,656
29.	Element metalowy	m	12
30.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	13,08
31.	Emulsja asfaltowa izolacyjna "Siplast Primer - Szybki Grunt SBS"	kg	21,725
32.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	67,73271
33.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	9,18632
34.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	36,96
35.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	1,11
36.	Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	342,335
37.	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,6511
38.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,6501
39.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	100,4706
40.	Folia kubelkowa	m2	95,59
41.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12- m grubości 0.2- mm	m2	17,93
42.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	44,678
43.	Gips budowlany szpachlowy	kg	176,896
44.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,65466
45.	Haki do muru	kg	11,202
46.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	589,797
47.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,311
48.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,469
49.	Klej Siplast - Szybki Styk SBS	kg	52,14

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
50.	Kołki kotwiące	szt	1 307,122
51.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	91,8
52.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	70,43757
53.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	842,4
54.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	384,8
55.	Kołki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dł. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	6 517,056
56.	Kołki rozporowe z wkrętem	szt	270,9
57.	Kominki wentylacyjne	szt	1,18295
58.	Kostka brukowa betonowa, szara, grubości 4 cm	m2	80,565
59.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	291,2014
60.	Kotwy stalowe M-8-mm z nakrętkami	kg	0,27
61.	Kratki wentylacyjne	szt	84
62.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,8332
63.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,16
64.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi-70-mm	szt	3
65.	Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	29,766
66.	Listwy drewniane	m	32,742
67.	Listwy i łąty iglaste nasycone	m3	0,011
68.	Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	0,1304
69.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,351
70.	Masa silikonowa	dm3	8,748
71.	Masa silikonowa do uszczelniania do mrozoodporna	dm3	16,65
72.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit-CT-77" tynk mozaikowy	kg	12,95
73.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczna, tynk mozaikowy	kg	9,8
74.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	445,69
75.	Masa tynkarska silikonowa - z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	3 314,2922
76.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,5786
77.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	17,64315
78.	Narożnik rynny PVC Fi-70-mm	szt	6
79.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0-cm szare	m	136,476
80.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	37,02
81.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,8
82.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,18
83.	Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	m2	216,867
84.	Papier ścierny	arkusz	59,28
85.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	39,368
86.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej "Siplast Fundament - Szybka Izolacja SBS"	kg	108,625
87.	PCI - " środek gruntujący AP"	kg	8,932
88.	PCI - "Elastoprimer 220 - grunt szczepny"	kg	4,953
89.	PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	36,458
90.	PCI - "taśma uszczelniająca, Pecitape obiekt, 120 mm"	mb	54,924
91.	PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	168,56
92.	PCI - Megafug	kg	9,76
93.	PCI - Pecitape Obiekt, 120mm	mb	32,172
94.	PCI "Elastoprimer 220"	kg	0,19239
95.	PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	66,091
96.	PCI Nanufloft flex	kg	61
97.	Pianka budowlana poliuretanowa	dm3	24,36
98.	Pianka budowlana poliuretanowa Ceresit CS 360	dm3	29,24
99.	Pianka poliuretanowa	kg	0,05
100.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	12,1746
101.	Piasek	m3	6,19368
102.	Piasek do betonów zwykłych	m3	16,89765
103.	Piasek do zapraw	m3	2,46548
104.	Piasek kwarcowy	kg	0,682
105.	Piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm	kg	6,8936
106.	Płyta osb grub. 20 mm	m2	27,876
107.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,36425
108.	Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 5 cm	m2	91,245
109.	Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	12,628
110.	Płyta styropianowa grub. 11 cm, & 0,031 W/mK	m3	6,28875
111.	Płyta styropianowa grub. 5 cm	m3	2,21025
112.	Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/100mm	m2	154,455
113.	Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	133,10964
114.	Płyta z wełny mineralnej o wsp. 0,039W/m2 grub. 16 cm	m2	450,765
115.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	25,376
116.	Płyty OSB grub. 18 mm	m2	89,32
117.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,1867
118.	Płyty pomostowe robocze	m2	5,69435
119.	Płyty ściekowe betonowe 100x25x12-cm, typ korytkowy	szt	18,54
120.	Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K	kg	6,739
121.	Preparat przeciwgrzybiczny	l	29,7

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
122.	Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych	kg	190,75
123.	Pręty stalowe ocynkowane	m	11,44
124.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	47,906
125.	Rura spustowa PVC Fi-63-mm	m	6,969
126.	Rury spustowe w systemie ciągłym o przekroju 150 mm	mb	38,01
127.	Rynna dachowa PVC Fi-70-mm	m	19,89
128.	Rynny zblachy powlekanej w systemie ciągłym, o przekroju 150 mm	m	84,105
129.	Siatka z włókna szklanego 145g/m2	m2	63,4465
130.	Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	165,2985
131.	Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1 947,7359
132.	Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	68,1
133.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,4
134.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	79,2806
135.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	109,62
136.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt	dm3	219,32
137.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,007
138.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	4,8
139.	Tynk siliikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	162
140.	Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	4,704
141.	Uchwyty do rur spustowychsystemowe	szt	18
142.	Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	52,6
143.	Uchwyty do rynien dachowych - systemowe, z elementów powlekanych	szt	39
144.	Uchwyty do rynien dachowych, systemowe	szt	107,6
145.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,37882
146.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,8266
147.	Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	388,125
148.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 261,984
149.	Woda	m3	1,9266
150.	Woda przemysłowa	m3	2,0436
151.	Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	2,02
152.	Wsporniki przelotowe	szt	2,02
153.	Wyłazy dachowe	m2	1
154.	Wyroby stalowe różne	kg	16
155.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,86688
156.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,832
157.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,72062
158.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,05214
159.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	1 448,2
160.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	5 483,304
161.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	7 278,54
162.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	77,5
163.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	240
164.	Złączka rury spustowej PVC Fi-50-mm	szt	1,656
165.	Złączka rynnowa PVC Fi-70-mm	szt	4,875
166.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	2,02
167.	Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220	kg	13,56

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,82413
2.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	1,062
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,965
4.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	909,13035
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	9,1474
6.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,0256
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	3,324
8.	Środek transportowy (1)	m-g	62,61865
9.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	42,3985
10.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	10,218
11.	Wyciąg	m-g	9,56821
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	5,40902
13.	Żuraw okienny	m-g	2,962
14.	Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,0341
15.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	63,20017
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 126,88713