

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO

Data: 2011-07-14
Budowa: ul. PEOWIAKÓW 8, 22-400 ZAMOŚĆ
Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262900-0 Roboty balkonowe
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
ul. PEOWIAKÓW 8, 22-400 ZAMOŚĆ
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. PEOWIAKÓW 8
22-400 ZAMOŚĆ

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.					
1 KNR 401/212/3					
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone					
- zadaszenia betonowe nad wejściami do budynku	$(1,2*0,3*0,12)*7$	=	0,302400		
			0,3	0,3	m3
2 KNR 401/705/2 (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 30-cm					
- w miejscach po odcięciu zadaszeń betonowych	$1,3*7$	=	9,100000		
			9,1	9,1	m
3 KNR 401/535/4					
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
Ściana północna;			=	0,000000	
- przy dachu niższego poziomu	$7,4+7,2$	=	14,600000		
- nadbudowa	$72,9$	=	72,900000		
Ściana południowa;	$87,7$	=	87,700000		
			175,2	175,2	m
4 KNR 401/535/6					
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					
- ściana północna	$14,5*6 + (2,5*4)$	=	97,000000		
- ściana południowa	$14,5*4$	=	58,000000		
			155,0	155,0	m
5 KNR 401/535/8					
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
Ściana północna;			=	0,000000	
- parapety	$(1,61*0,23)*(12*3+5*2+9+7) + (2,41*0,23)*(6*3+3) + (0,81*0,23)*4 + (0,4*0,23)*4$	=	35,712100		
- pas podrynnowy	$(7,4+7,2)*0,65 + 72,9*0,5$	=	45,940000		
Nadbudowa;		=	0,000000		
- parapety	$(1,4*0,25)*24 + (1,61*0,25)*5$	=	10,412500		
- pas podrynnowy	$72,9*0,75$	=	54,675000		
- krawędzie szczytów nadbudowy	$(12,0*0,45)*2$	=	10,800000		
Ściana południowa;		=	0,000000		
- parapety	$(1,22*0,25)*3*4 + (1,22*0,25)*24 + (0,4*0,25)*15 + (1,61*0,23)*3*9 + (1,61*0,25)*12*3 + (1,61*0,25)*3*2$	=	39,383100		
- okapniki nad wejściami do budynku	$(3,3*0,25)*4$	=	3,300000		
- pas podrynnowy	$88,2*0,55$	=	48,510000		
			248,7	248,7	m2
6 KNR 401/519/6					
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa					
- przy dachu niższego poziomu	$(7,4+7,2)*0,5$	=	7,300000		
Ściana południowa;	$87,7*0,5$	=	43,850000		
			51,2	51,2	m2
7 KNR 19/931/6 (1)					
Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi					
Ściana południowa - wejście boczne do APTEKI w podcieniu	$1,05*2,2$	=	2,310000		
			2,3	2,3	m2
8 KNR 23/2612/9					
Zamocowanie listwy cokołowej					
Ściana północna	$87,8 - (1,05*7)$	=	80,450000		
Nadbudowa: całość	$73,85+6,2*2+6,59+9,96+20,37+16,9+9,96+6,4$	=	156,430000		
Ściana południowa	$(88,2+(1,5*2)*4) - (1,22*5)$	=	94,100000		
			331,0	331,0	mb
9 KNR 17/2608/1					
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
Ściana północna; od cokołu do gzymsu	$87,55*13,61$	=	1 191,555500		
- minus powierzchnia okien	$- ((1,61*1,61)*(12*3+5*2+9) + (2,41*1,61)*(6*3+3) + (0,81*1,61)*4 + (1,61*0,65)*(5*2) + (0,4*0,5)*2)$	=	-240,129000		
- minus powierzchnia drzwi	$- (1,05*2,35)*7$	=	-17,272500		
- minus powierzchnia czołowa ścianek loggii	$- (0,13*2,35)*(4*3)$	=	-3,666000		
Ściana południowa; od cokołu do gzymsu	$87,55*13,56$	=	1 187,178000		
- minus powierzchnia okien	$- ((1,22*2,11)*3*4+(1,22*2,2)*24 + (0,4*0,4)*15 + (1,61*1,61)*3*9 + (1,61*1,55+0,86*2,35)*12*3 + (1,61*2,41)*3*2)$	=	-353,567700		
- minus powierzchnia drzwi	$- ((1,22*3,09)*5)$	=	-18,849000		
Ocieplenie w loggiach - pozostała powierzchnia	$(0,67*3,16)*3*8$	=	50,812800		
			1 796,1	1 796,1	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
10 KNR 17/2610/1 (1)					
Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z gazobetonu,					
Ściana północna; od cokołu do gzymsu	87,55*13,61	=	1 191,555500		
- minus powierzchnia okien	$-(1,61*1,61)*(12*3+5*2+9) + (2,41*1,61)*(6*3+3) + (0,81*1,61)*4 + (1,61*0,65)*(5*2) + (0,4*0,5)*2$	=	-240,129000		
- minus powierzchnia drzwi	$-(1,05*2,35)*7$	=	-17,272500		
- minus powierzchnia czołowa ścianek loggii	$-(0,13*2,35)*(4*3)$	=	-3,666000		
Ściana południowa; od cokołu do gzymsu	87,55*13,56	=	1 187,178000		
- minus powierzchnia okien	$-(1,22*2,11)*3*4+(1,22*2,2)*24 + (0,4*0,4)*15 + (1,61*1,61)*3*9 + (1,61*1,55+0,86*2,35)*12*3 + (1,61*2,41)*3*2$	=	-353,567700		
- minus powierzchnia drzwi	$-(1,22*3,09)*5$	=	-18,849000		
Ocieplenie w loggiach - pozostała powierzchnia	$(0,67*3,16)*3*8$	=	50,812800		
			1 796,1	1 796,1	m2
11 KNR 17/2610/7 (1)					
Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu,					
Ściana północna;		=	0,000000		
- w oknach	$(1,61+1,61*2)*0,3*(12*3+5*2+9) + (2,41+1,61*2)*0,3*(6*3+3) + (0,81+1,61*2)*0,3*4 + (1,61+0,65*2)*0,3*(5*2) + (0,4+0,5*2)*0,3*2$	=	129,570000		
- w drzwiach	$((1,05+2,35*2)*0,3)*7$	=	12,075000		
- nadbudowa	$((1,38+1,61*2)*0,3)*24 + ((1,61+0,65*2)*0,3)*5$	=	37,485000		
Ściana południowa;	$((1,22+2,2*2)*0,3)*3*4 + ((1,22+2,2*2)*0,3)*24 + ((1,61+1,61*2)*0,3)*3*9 + ((2,51+2,35*2)*0,3)*2,12 + ((1,61+2,41*2)*0,3)*3*2 + ((1,22+3,09*2)*0,3)*5 + ((0,4+0,4*2)*0,3)*15$	=	132,478560		
			311,6	311,6	m2
12 KNR 17/2609/6					
Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach					
Ściana północna,- narożniki okien i drzwi	$((0,2*0,3)*4)*(12*3+5*2+9+6*3+3+4+5*2+2) + (0,2*0,3)*2*7 + (0,2*0,3)*29$	=	24,660000		
Ściana południowa - narożniki okien i drzwi	$((0,2*0,3)*4)*(3*4+24+3*9+3*12+3*2+15) + (0,2*0,3)*2*5$	=	29,400000		
Loggie	$((0,57+0,67+0,95)*3,16)*3*8$	=	166,089600		
Ściana północna - spód gzymsu przy linii dachu niższego i przy dachu nadbudowy	87,8*0,25 + 72,9*0,25	=	40,175000		
Ściana południowa - spód gzymsu przy linii dachu	88,2*0,25	=	22,050000		
			282,4	282,4	m2
13 KNR 17/2610/10					
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
- ściana północna	$(1,61+1,61*2)*(12*3+5*2+9) + (2,41+1,61*2)*(6*3+3) + (0,81+1,61*2)*4 + (1,61+0,65*2)*(5*2) + (0,4+0,5*2)*2 + (1,05+2,35*2)*7 + 88,2 + (1,38+1,61*2)*24+(1,61+0,65*2)*5$	=	685,300000		
- ściana południowa	$(1,22+2,2*2)*(3+4+24) + (0,4+0,4*2)*15 + (1,61+1,61*2)*(3*9+3*2) + (2,51+2,35*2)*12*3$	=	611,170000		
- belki i ścianki w loggiach	$(2,35*2+3,16*2)*3*8$	=	264,480000		
- naroża ścian, słupów	$2,95*10+(2,95*4)*2*5$	=	147,500000		
			1 708,5	1 708,5	mb
14 KNR 202/923/4					
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy					
- ściana północna	$(1,61*0,2)*(12*3+5*2+9) + (2,41*0,2)*(6*3+3) + (0,81*0,2)*4 + (1,61*0,2)*(5*2) + (0,4*0,2)*2 + (1,05*0,22)*7 + (1,38*0,2)*24 + (1,61*0,2)*5$	=	41,711000		
- ściana południowa	$(1,22*0,2)*(3*4+24)+(1,61*0,2)*(3*9+12*3+3*2)+(0,4*0,2)*15$	=	32,202000		
			73,91	73,91	m2
15 KNR 401/347/9					
Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach.					
- ściana północna	$(1,61*0,16)*(12*3+5*2+9) + (2,41*0,16)*(6*3+3) + (0,81*0,16)*4 + (1,61*0,16)*(5*2) + (0,4*0,16)*2 + (1,38*0,16)*24 + (1,61*0,16)*5$	=	32,075200		
- ściana południowa	$(1,22*0,16)*(3*4+24) + (1,61*0,16)*(3*9+12*3+3*2) + (0,4*0,16)*15$	=	25,761600		
			57,84	57,84	m2
16 KNNRS 2/1201/5					
Wsporniki ze stali, wyrób prosty, (gzyms)					
- przyjęto płaskownik 40*5 mm		=	0,000000		
długość 1 elementu 70 cm * 1,57 kg/mb = 1,1 kg		=	0,000000		
- ściana północna 1.1 * 176= 194 kg	176	=	176,000000		
- ściana południowa 1.1 * 176= 194 kg	176	=	176,000000		
			352	352	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNP 2/325/1 (4)					
Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)					
Ściana północna;		=	0,000000		
- powierzchnia pozioma. dach niższy i przy dachu nadbudowy	$(7,25+7,55)*0,25 + 73,25*0,25$	=	22,012500		
- powierzchnia pionowa, dach niższy i przy dachu nadbudowy	$(7,25+7,55)*0,25 + 73,25*0,25$	=	22,012500		
Ściana południowa;		=	0,000000		
- powierzchnia pozioma. dach niższy i przy dachu nadbudowy	88,2*0,25	=	22,050000		
- powierzchnia pionowa, dach niższy i przy dachu nadbudowy	88,2*0,25	=	22,050000		
			88,1	88,1	m2
18 KNR 202/9901/2					
(WaCeTOB 7/91) Rywny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rywny półokrągłe o średnicy 15-cm					
Ściana północna;	7,4+7,2	=	14,600000		
- przy dachu niższym	7,6+7,4	=	15,000000		
- na nadbudowie	73,25	=	73,250000		
Ściana południowa	88,2	=	88,200000		
			191,1	191,1	m
19 KNR 202/9902/1					
(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej					
Ściana północna;	97,0	=	97,000000		
Ściana południowa;	14,5*4	=	58,000000		
			155,0	155,0	m
20 KNR 202/508/9 (1)					
Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej					
Ściana północna;	10	=	10,000000		
Ściana południowa;	4	=	4,000000		
			14	14	szt
21 KNR 202/506/1 (1)					
Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm					
Nadbudowa - czapka	$(6,2*2+73,2)*0,25$	=	21,400000		
			21,4	21,4	m2
22 ORGB 202/541/2					
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm					
Ściana północna;		=	0,000000		
- parapety	$(1,61*0,35)*(12*3+5*2+9+7) + (2,41*0,35)*(6*3+3) + (0,81*0,35)*4 + (0,4*0,35)*4 + (1,4*0,35)*24+(1,61*0,35)*5$	=	68,922000		
- obudowa gzymsu	$(7,4+7,2)*0,40 + 73,0*0,5$	=	42,340000		
Ściana południowa;		=	0,000000		
- parapety	$(1,22*0,35)*(3*4+24) + (1,61*0,35)*(3*9+3*2+12*3) + (0,4*0,35)*15$	=	56,353500		
- obudowa gzymsu	$88,2*0,4 + 88,2*0,25$	=	57,330000		
			224,9	224,9	m2
23 ORGB 202/534/1					
Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2					
Krawędź dachu poziomego niższego;	$(7,6+7,8)*0,4$	=	6,160000		
Krawędź dachu nadbudowy;	72,9*0,4	=	29,160000		
Nadbudowa; na szczytach i szerokiej czapce	$(6,2*2)*0,4 + 73,0*0,6$	=	48,760000		
Krawędź dachu;	88,2*0,4	=	35,280000		
			119,4	119,4	m2
24 KNR 17/2608/1					
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
Ściana północna - spód gzymsu	88,2*0,2	=	17,640000		
Ściana południowa - spód gzymsu	88,2*0,2	=	17,640000		
Belki, ścianki i sufit w loggiach	$((0,43+0,67+1,07)*3,16 + ((1,5*2,86)*2))*3*8$	=	370,492800		
			405,8	405,8	m2
25 KNR 17/926/1					
Zagruntowanie powierzchni farbą gruntującą pod tynki					
Ściana północna - spód gzymsu	88,2*0,2	=	17,640000		
Ściana południowa - spód gzymsu	88,2*0,2	=	17,640000		
Belki, ścianki i sufit w loggiach	$((0,43+0,67+1,07)*3,16 + ((1,5*2,86)*2))*3*8$	=	370,492800		
			405,8	405,8	m2
26 KNR 202/1505/10					
Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania					
Ściana północna		=	0,000000		
- spód gzymsu	17,64	=	17,640000		
- ościeża okien	179,14	=	179,140000		
- ościeża w oknach nadbudowy	$(1,38+1,61*2)*0,3*24+(1,61+0,65*2)*0,3*5$	=	37,485000		
Ściana południowa;		=	0,000000		
- spód gzymsu	17,64	=	17,640000		
- ościeża okien	132,48	=	132,480000		
Belki, ścianki i sufit w loggiach	$((0,43+0,67+0,95)*3,16 + ((1,5*2,86)*2))*3*8$	=	361,392000		
			745,8	745,8	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie krętek wentylacyjnych w gotowych otworach - ściana południowa 8 = 8,000000	8		szt
28 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - pod tynk wzmocniony (87,55*2,0)*2 + (12,0*2,0)*2 = 398,200000	398,2		m2
29 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	398,2		m2
30 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	398,2		m2
31 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe Ściana północna; (87,55+0,5*2)*14,0 + (72,83+0,5*2)*2,0 = 1 387,360000	1 387,4		m2
32 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)	3 722,7		mg
2 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH NADBUDOWY			
33 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nadbudowa - całość - minus powierzchnia okien - ściany boczne - ściany od południa 73,83*2,15 = 158,734500 - ((1,38*1,61)*24+(1,61*0,65)*5) = -58,555700 (6,16*(2,35+1,4)*0,5)*2 = 23,100000 (6,59+9,96+20,37+16,99+9,96+6,4)*1,8 = 126,486000	249,8		m2
34 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, Nadbudowa - całość - minus powierzchnia okien - ściany boczne - ściany od południa 73,83*2,15 = 158,734500 - ((1,38*1,61)*24+(1,61*0,65)*5) = -58,555700 (6,16*(2,35+1,4)*0,5)*2 = 23,100000 (6,59+9,96+20,37+16,99+9,96+6,4)*1,8 = 126,486000	249,8		m2
35 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany w poddaszu na zewnątrz mieszkań (5,41*(2,4+1,2)*0,5)*8 = 77,904000 6,58*2,4+3,26*2,4+6,7*2,4+(3,33*2)*2,4+6,7*2,4+ 3,41*2,4+(3,08+3,33)*2,4+6,7*2,4+3,25*2,4+ (3,33*2)*2,4+6,58*2,4 = 150,984000	228,9		m2
36 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	920		szt
37 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - nadbudowa 1,8*4+73,83 = 81,030000	81,0		mb
3 OCIEPLENIE DACHU.			
38 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 (72,83+5,9*2)*0,1*0,08 = 0,677040	0,7		m3
39 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe - powierzchnia czapek kominowych (4,0*0,55)*5+(0,8*0,35)*(2*4+2)+6,1*0,5+3,9* 0,5+2,6*0,5+3,1*0,5+2,4*0,5+2,4*0,5+2,1*0,5 = 25,100000	25,1		m2
40 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie istniejących kominów ((3,85*0,4*0,5)*2*5+(0,7*0,25*0,5)*(2*4*2)+6,0* 0,4*0,5+3,8*0,4*0,5+2,5*0,4*0,5+3,0*0,4*0,5+2,3* 0,4*0,5+2,3*0,4*0,5+2,0*0,4*0,5) = 0,000000 = 13,480000	13,5		m3
41 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm	25,1		m2
42 KNR 401/735/2 (1) Tynki zwykle cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III ((3,85+0,4)*2*0,5)*2*5+((0,7+0,25)*2*0,5)*(2*4* 2)+(6,0+0,4)*2*0,5+(3,8+0,4)*2*0,5+(2,5+0,4)*2* 0,5+(3,0+0,4)*2*0,5+(2,3+0,4)*2*0,5+(2,3+0,4)*2* 0,5+(2,0+0,4)*2*0,5 = 82,400000	82,4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
43 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - ułożenie na powierzchni dachu 72,83*5,9 = 429,697000 minus powierzchnia kominów - ((3,85*0,4)*2*5+(0,7*0,25)*(2*4*2)+6,0*0,4+3,8*0,4+2,5*0,4+3,0*0,4+2,3*0,4+2,0*0,4) = -26,960000 402,7	402,7		m2
44 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża dachu	1 700		szt
45 KSNR 3/503/1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy - ułożenie na powierzchni dachu 72,83*5,9 = 429,697000 minus powierzchnia kominów - ((3,85*0,4)*2*5+(0,7*0,25)*(2*4*2)+6,0*0,4+3,8*0,4+2,5*0,4+3,0*0,4+2,3*0,4+2,0*0,4) = -26,960000 402,7	402,7		m2
46 KSNR 3/503/5 (1) Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	3,0		m2
47 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - wokół kominów ((3,85+0,4)*2*2*5+(0,7+0,25)*2*(2*4+2)+(6,0+0,4)*2+(3,8+0,4)*2+(2,5+0,4)*2+(3,0+0,4)*2+(2,3+0,4)*2+(2,3+0,4)*2+(2,0+0,4)*2)*0,5 = 76,700000 72,85*0,7 = 50,995000 127,7	127,7		m2
48 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach - wokół kominów (3,85+0,4)*2*2*5+(0,7+0,25)*2*(2*4+2)+(6,0+0,4)*2+(3,8+0,4)*2+(2,5+0,4)*2+(3,0+0,4)*2+(2,3+0,4)*2+(2,3+0,4)*2+(2,0+0,4)*2 = 153,400000 153,4	153,4		m
4 OCIEPLENIE STROPU PODDASZA.			
49 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - ocieplenie stropu poddasza 6,76*5,41+6,76*5,41+(6,58*5,41+0,32*1,6)+3,85*3,15+3,3*3,85+5,41*3,26+6,7*5,41+(3,6*3,33)*2+6,7*5,41+5,41*3,26+(3,6*3,33)*2+5,41*6,58+(5,41*6,76)*2 = 398,545700 398,55	398,55		m2
50 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	398,55		m2
51 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	398,55		m2
5 COKÓŁ.			
52 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) - ściana północna 5,0 = 5,000000 5,0	5,0		m2
53 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściana cokołu od strony północnej; 87,8*(0,65+1,1)*0,5+(0,25*0,65)*7 - ((1,05*0,64)*7) = 73,258500 Ściana cokołu od strony południowej (87,8+(1,5*2)*4+(0,3*2)*4*0,65) - (1,22*0,65)*4 = 98,188000 Śtupy (0,65*4)*2*4 = 20,800000 192,2	192,2		m2
54 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie Cokół; = 0,000000 Ściana cokołu od strony północnej 73,26 = 73,260000 Ściana cokołu od strony południowej (87,8+(1,5*2)*4+(0,3*2)*4*0,65) - (1,22*0,65)*4 = 98,188000 Śtupy (0,65*4)*2*4 = 20,800000 192,2	192,2		m2
55 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Cokół; = 0,000000 - ściana cokołu od strony północnej 73,26 = 73,260000 - ściana cokołu od strony południowej (87,8+(1,5*2)*4*0,65) - (1,22*0,65)*4 = 92,428000 165,7	165,7		m2
56 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	670		szt
57 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Cokół; = 0,000000 - ściana cokołu od strony północnej 64,5 = 64,500000 - ściana cokołu od strony południowej (87,8+(1,5*2)*4*0,65) - (1,22*0,65)*4 = 92,428000 - ściana szczytowa wschodnia 11,9*0,65 = 7,735000 - ściana szczytowa zachodnia 11,9*1,1 = 13,090000 177,8	177,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
58 KNR 17/2609/6 Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach Cokół; - ściana cokołu od strony północnej 64,5 = 0,000000 - ściana cokołu od strony południowej (87,8+(1,5*2)*4*0,65) - (1,22*0,65)*4 = 64,500000 - ściana szczytowa wschodnia 11,9*0,65 = 92,428000 - ściana szczytowa zachodnia 11,9*1,1 = 7,735000 - słupy ((0,55*2,95)*2)*4 = 13,090000 = 12,980000	190,7		m2
59 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	190,7		m2
60 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	177,8		m2
6 WYMIANA OKIEN I DRZWI			
61 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna stałe jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach Ściana północna - pod gzymsem (0,4*0,4) * 2 = 0,320000 Ściana południowa - pod gzymsem (0,4*0,4) * 15 = 2,400000 = 2,72	2,72		m2
62 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach Ściana północna; = 0,000000 - okna w nadbudowie O- 2 (1,38*1,61) * 11 = 24,439800 = 24,44	24,44		m2
63 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach Ściana północna; = 0,000000 - okna O- 1 (1,61*1,61) * 8 = 20,736800 - okna O- 3 (2,41*1,61) * 4 = 15,520400 Ściana południowa; = 0,000000 - okna O- 1 (1,61*1,61) * 16 = 41,473600 = 77,73	77,73		m2
64 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 Ściana południowa; (1,22*2,2) * 12 = 32,208000 = 32,21	32,21		m2
65 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach Ściana południowa; = 0,000000 - okna O- 4 (1,22*2,2) * 12 = 32,208000 = 32,21	32,21		m2
66 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, osadzanie na kotwach Ściana południowa; = 0,000000 - drzwi balkonowe O- 5 (0,9*2,35) * 9 = 19,035000 = 19,04	19,04		m2
67 KNR 19/931/6 (1) Wymiana stolarki drewnianej drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi Ściana północna; = 0,000000 - drzwi D- 1 1,22*3,09 = 3,769800 - drzwi D- 2 1,05*2,35 = 2,467500 = 6,24	6,24		m2
7 ROBOTY KONIECZNE.			
68 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - całkowite rozebranie ścian studzienek przy oknach piwnicznych (0,75*2+1,86)*1,15*0,25 + (0,9*2+1,08)*0,8*0,25 + (0,75*2+1,05)*0,8*0,25 + (0,85*2+1,06)*0,8*0,25 + (0,8*2+1,55)*0,9*0,25 + (1,2*2+1,9)*0,8*0,25 + (0,9*2+1,25)*0,8*0,25 + (0,9*2+1,05)*0,8*0,25 + (0,9*2+1,04)*0,8*0,25 + (1,1*2+1,9)*0,8*0,25 = 6,740750 (0,75*2+1,05)*0,8*0,25 + (0,8*2+1,5)*1,5*0,25 + (0,7*2+1,1)*0,8*0,25 + (0,75*2+1,05)*0,8*0,25 + (0,8*2+1,4)*0,8*0,25 = 3,282500 = 10,02	10,02		m3
69 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2 - wykucie z muru okien piwnicznych 15 = 15,000000 = 15	15		szt
70 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - zamurowanie otworów po oknach piwnicznych (0,9*0,6*0,38)*5 + (0,6*0,5*0,38)*10 = 2,166000 = 2,2	2,2		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
71	KNR 401/715/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 - zamurowanie otworów po oknach piwnicznych	$(0,9*0,6)*5 + (0,6*0,5)*10$	$= \frac{5,700000}{5,7}$	5,7	m2
72	KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - tynki zewnętrzne na ścianach po zamurowaniu otworów	$(1,0*0,7)*5 + (0,7*0,6)*10$	$= \frac{7,700000}{7,7}$	7,7	m2
73	KNR 401/603/4 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe			8,0	m2
74	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - zasypianie zagłębień po studzienkach piwnicznych	$0,75*1,86*1,15+0,9*0,8*1,08+0,75*0,8*1,05+0,85*0,8*1,06+0,8*0,9*1,55+1,2*0,8*1,9+0,9*1,25*0,8+0,9*1,05*0,8+0,9*1,04*0,8+1,1*1,9*0,8+0,7*1,0*0,8+0,8*1,5*1,0+0,7*1,1*0,8+0,75*1,05*0,8+0,8*1,4*0,8$	$= \frac{14,651450}{14,7}$	14,7	m3
75	KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm - rozebranie podestów betonowych	$1,1*1,6*0,2 + 0,9*1,0*0,2 + 1,6*1,15*0,2 + 1,04*2,73*0,4+0,35*2,73*0,2 + 2,17*1,14*0,12+(0,35*(1,5*2+2,17))*0,2 + 2,27*1,04*0,15+2,6*1,38*0,15+2,94*1,72*0,2$	$= \frac{4,789216}{4,8}$	4,8	m3
76	KNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm	$87,55 - (1,86+1,08+0,75+1,06+1,55+1,9+1,25+1,05+1,04+1,9+1,0+1,5+1,1+1,05+1,4+1,1+0,9+1,6+2,73 + 2,5+2,9)$	$= \frac{56,330000}{56,3}$	56,3	m
77	KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm - nawierzchnia asfaltowa z podbudową	$87,55 - (1,86*0,75+1,08*0,9+0,75*1,05+1,06*0,85+1,55*1,55+1,9*1,2+1,25*0,9+1,05*0,9+1,04*0,9+1,9*1,1+1,0*0,7+1,5*0,8+1,1*0,7+1,05*0,75+1,4*0,8)$	$= \frac{69,138500}{69,1}$	69,1	m2
78	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			56,3	m
79	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	$(87,55 - (1,6+2,73+2,87+2,95))*1,0$	$= \frac{77,400000}{77,4}$	77,4	m2
80	KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą - odtworzenie schodów	$1,6*1,0*0,15 + (1,4*1,73*0,1+2,73*0,35*0,12) + 2,17*1,14*0,12+2,17*1,14*0,12 + 2,87*1,41*0,15 + 2,27*1,04*0,12 + 2,61*1,38*0,15 + 2,95*1,71*0,15$	$= \frac{3,377818}{3,4}$	3,4	m3
81	KNRW 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 - odtworzenie schodów	$1,4*1,73+2,73*0,35+2,17*1,14+2,17*1,14+2,87*1,4 + 1+ 2,27*1,04+2,61*1,38+ 2,95*1,71$	$= \frac{23,378900}{23,4}$	23,4	m2
82	KNR 202/1108/5 Okładziny schodów, z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu utwardzone grysem bazaltowym, grubości 30-mm - przednóżki schodów	$(1,15*2+1,6)*0,15+(2,73*0,16)*2+(1,04*0,3+0,35*0,15)*2+(2,17+1,14*2+1,85*2+2,87)*0,15+(2,27+1,04+2,6+1,38+2,97+1,8)*0,16+(1,04*0,5+0,35*0,15+0,35*0,15)*2$	$= \frac{7,020200}{7,0}$	7,0	m2
83	KNR 728/209/5 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2 - wykucie bruzd w ścianach dla wentylacji piwnic - wentylacja lokali na parterze	$1,0*32$ $0,7*15$	$= 32,000000$ $= 10,500000$	42,5	m
84	KNR 728/203/8 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 150 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły - przebicia otworów do piwnic	64	$= \frac{64,000000}{64}$	64	otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
85 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm - założenie rur w ścianach do piwnic 1,0*32 = 32,000000 - założenie rur w ścianach parteru 0,75*15 = 11,250000 43,3	43,3		m
86 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach - w otworach wentylacji piwnic 64 = 64,000000 - w otworach wentylacji lokali 15 = 15,000000 79	79		szt
8 REMONT BALKONÓW - większych - 12 szt.			
87 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły (0,8*0,9) * 2 = 1,440000 1,4	1,4	12,00	m2
88 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej 0,9*2,57 + 0,1*0,9 = 2,403000 2,4	2,4	12,00	m2
89 KNR 401/705/2 (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 30-cm 0,8 * 2 = 1,600000 1,6	1,6	12,00	m
90 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) - od spodu płyt 0,9*2,85 = 2,565000 2,6	2,6	12,00	m2
91 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwycem stalowym balkonowe proste - wspawanie prętów stalowych balustrady, 8 prętów po 80cm długości 0,8 * 2 = 1,600000 1,6	1,6	12,00	m
92 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm		2,0	12,00 mb
93 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, Dodatek za każdy 1-cm grubości 2,0*0,05 = 0,100000 0,1	0,1	12,00	m2
94 BC 2/208/5 Mechaniczne skucie betonu grubości do 1-cm, na powierzchniach poziomych i pionowych - krawędź płyty balkonu (0,9*2+2,85)*0,1 = 0,465000 0,5	0,5	12,00	m2
95 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		2,6	12,00 m2
96 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi-16		2,0	12,00 mb
97 BC 2/210/1 (1) Wykonanie warstwy szcpej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,		2,4	12,00 m2
98 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, - w miejscu po zabezpieczonym zbrojeniu 2,0*0,05 = 0,100000 0,1	0,1	12,00	m2
99 BC 2/217/2 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20-mm na powierzchniach poziomych - warstwa spadkowa - powierzchnia płyty balkonu 0,9*2,85+0,9*0,1 = 2,655000 2,7	2,7	12,00	m2
100 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm ((0,9*2+2,85) * 0,35) = 1,627500 1,6	1,6	12,00	m2
101 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem /analogia/ 0,9*2+2,85 = 4,650000 4,7	4,7	12,00	m
102 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą (pod cokolik) 2,85+0,12*2 - (0,8) = 2,290000 2,3	2,3	12,00	m
103 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, - powierzchnia płyty balkonu 0,9*2,85+0,1*0,9 = 2,655000 2,7	2,7	12,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
104 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniyny (cokoliki) $(2,85+0,12*2 - (0,9)) * 0,12$	$= \frac{0,262800}{0,3}$	0,3	12,00 m2
105 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) - spód płyty balkonu $0,9*2,85$	$= \frac{2,565000}{2,6}$	2,6	12,00 m2
106 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem		2,6	12,00 m2
107 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton $0,9*2,85$	$= \frac{2,565000}{2,6}$	2,6	12,00 m2
108 KNR 712/102/2 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe $(0,9*2+2,8) * 0,8$	$= \frac{3,680000}{3,7}$	3,7	12,00 m2
109 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne $(0,9*2+2,8) * 0,8$	$= \frac{3,680000}{3,7}$	3,7	12,00 m2
110 KNR 205/1007/1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia - ścianki boczne $(0,8*0,9) * 2$	$= \frac{1,440000}{1,4}$	1,4	12,00 m2
111 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, $0,87*2,83$	$= \frac{2,462100}{2,5}$	2,5	12,00 m2
112 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa $2,85+0,12*2 - (0,8)$	$= \frac{2,290000}{2,3}$	2,3	12,00 m
113 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km $1,4*0,16 + 2,4*0,03 + 2,6*0,015$	$= \frac{0,335000}{0,34}$	0,34	12,00 m3
114 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km $0,34*2$	$= \frac{0,680000}{0,68}$	0,68	12,00 m3
9 REMONT BALKONÓW - mniejszych			
115 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły $(0,8*0,9) * 2$	$= \frac{1,440000}{1,4}$	1,4	4,00 m2
116 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej $0,9*1,57 + 0,1*0,9$	$= \frac{1,503000}{1,5}$	1,5	4,00 m2
117 KNR 401/705/2 (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 30-cm $0,8 * 2$	$= \frac{1,600000}{1,6}$	1,6	4,00 m
118 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) $0,9*1,85$	$= \frac{1,665000}{1,7}$	1,7	4,00 m2
119 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste - wstawanie prętów stalowych balustrady, 8 prętów po 80cm długości $0,8 * 2$	$= \frac{1,600000}{1,6}$	1,6	4,00 m
120 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm		1,0	4,00 mb
121 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, Dodatek za każdy 1-cm grubości $1,0*0,05$	$= \frac{0,050000}{0,1}$	0,1	4,00 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
122 BC 2/208/5 Mechaniczne skucie betonu grubości do 1-cm, na powierzchniach poziomych i pionowych - krawędź płyty balkonu $(0,9*2+1,85)*0,1$ = $\frac{0,365000}{0,4}$	0,4	4,00	m2
123 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych $0,9*1,85$ = $\frac{1,665000}{1,7}$	1,7	4,00	m2
124 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi-16	1,0	4,00	mb
125 BC 2/210/1 (1) Wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,	1,7	4,00	m2
126 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, - w miejscu po zabezpieczonym zbrojeniu $1,0*0,05$ = $\frac{0,050000}{0,1}$	0,1	4,00	m2
127 BC 2/217/2 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20-mm na powierzchniach poziomych - warstwa spadkowa - powierzchnia płyty balkonu $0,9*1,85+0,9*0,1$ = $\frac{1,755000}{1,8}$	1,8	4,00	m2
128 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm $((0,9*2+1,85) * 0,35)$ = $\frac{1,277500}{1,3}$	1,3	4,00	m2
129 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem /analogia/ $0,9*2+1,85$ = $\frac{3,650000}{3,7}$	3,7	4,00	m
130 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą (pod cokolik) $1,85+0,12*2 - (0,8)$ = $\frac{1,290000}{1,3}$	1,3	4,00	m
131 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, - powierzchnia płyty balkonu $0,9*1,85+0,1*0,9$ = $\frac{1,755000}{1,8}$	1,8	4,00	m2
132 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokolik) $(1,85+0,12*2 - (0,9)) * 0,12$ = $\frac{0,142800}{0,1}$	0,1	4,00	m2
133 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) - spód płyty balkonu $0,9*1,85$ = $\frac{1,665000}{1,7}$	1,7	4,00	m2
134 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	1,7	4,00	m2
135 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton $0,9*1,85$ = $\frac{1,665000}{1,7}$	1,7	4,00	m2
136 KNR 712/102/2 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe $(0,9*2+1,8) * 0,8$ = $\frac{2,880000}{2,9}$	2,9	4,00	m2
137 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne $(0,9*2+1,8) * 0,8$ = $\frac{2,880000}{2,9}$	2,9	4,00	m2
138 KNR 205/1007/1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia - ścianki boczne $(0,8*0,9) * 2$ = $\frac{1,440000}{1,4}$	1,4	4,00	m2
139 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" $0,87*1,83$ = $\frac{1,592100}{1,6}$	1,6	4,00	m2
140 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" $1,85+0,12*2 - (0,8)$ = $\frac{1,290000}{1,3}$	1,3	4,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
141	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 1,4*0,16 + 1,7*0,03 + 1,7*0,015	= $\frac{0,300500}{0,3}$	0,3	4,00	m3
142	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km 0,3*2	= $\frac{0,600000}{0,6}$	0,6	4,00	m3
10 POSADZKI w LOGGIACH.					
143	KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie - odcięcie po 2 prety z balustrady przy ścianie 2*(3*8)	= $\frac{48,000000}{48}$	48		szt
144	KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - w loggiach (1,5*3,16+0,8*0,15)*3*8	= $\frac{116,640000}{116,6}$	116,6		m2
145	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 - w loggiach po rozebraniu posadzek (1,5*2+3,16-0,8)*3*8	= $\frac{128,640000}{128,6}$	128,6		m
146	BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych - powierzchnia posadzek w loggiach 116,6	= $\frac{116,600000}{116,6}$	116,6		m2
147	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - krawędź loggi pod obróbkę blacharską (3,16*0,12)*3*8	= $\frac{9,100800}{9,10}$	9,10		m2
148	BC 2/210/1 (1) Wykonanie warstwy szpempnej, powierzchni konstrukcji betonowych poziomych, (1,65*3,16+0,8*0,15)*3*8	= $\frac{128,016000}{128,0}$	128,0		m2
149	BC 2/217/2 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20-mm na powierzchniach poziomych - warstwa spadkowa - powierzchnia płyty w loggii (1,65*3,1+0,8*0,15)*3*8	= $\frac{125,640000}{125,6}$	125,6		m2
150	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - krawędź zewnętrzna loggi (0,25*3,16)*3*8	= $\frac{18,960000}{19,0}$	19,0		m2
151	BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem - w loggiach (3,16)*3*8	= $\frac{75,840000}{75,8}$	75,8		m
152	BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą (pod cokolik) - w loggiach (1,65*2+3,16-0,6)*3*8	= $\frac{140,640000}{140,6}$	140,6		m
153	BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, - powierzchnia płyt w loggiach (1,65*3,16+0,8*0,15)*3*8	= $\frac{128,016000}{128,0}$	128,0		m2
154	KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokoliki) - w loggiach (1,65*2+3,16-0,8)*3*8	= $\frac{135,840000}{135,8}$	135,8		m2
155	KNR 712/102/2 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - balustrady (3,16*0,95)*3*8	= $\frac{72,048000}{72,0}$	72,0		m2
156	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne		72,0		m2
157	ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, (1,65*3,16+0,8*0,15)*3*8	= $\frac{128,016000}{128,0}$	128,0		m2
158	ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25, (1,65*2+3,16-0,6)*3*8	= $\frac{140,640000}{140,6}$	140,6		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
159 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 116,6*0,04 = 4,664000 4,7	4,7		m3
160 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	4,7	3	m3
11 ZADASZENIA nad WEJŚCIAMI do BUDYNKU.			
161 KNNR 7/506/1 Daszki aluminiowe nad drzwiami - daszki nad wejściami do budynku od strony północnej (1,6*1,2) * 7 = 13,440000 - daszki nad wejściami do budynku od strony południowej 1,6*0,6 + (4,8*0,6)*4 = 12,480000 25,92	25,92		m2

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.							
1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone							0,3 m3
Razem robocizna	r-g	24,76	7,42800				
2 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30-cm							9,1 m
Razem robocizna	r-g	0,44	4,00400				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,01456				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,07280				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,01274				
Woda	m3	0,002	0,01820				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,18200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,18200				
3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							175,2 m
Razem robocizna	r-g	0,15	26,28000				
4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							155,0 m
Razem robocizna	r-g	0,11	17,05000				
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							248,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	74,61000				
6 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							51,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	15,87200				
7 KNR 19/931/6 (1) Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi							2,3 m2
Razem robocizna	r-g	3,56	8,18800				
Drzwi Al 1-skrzydłowe z szybą zespoloną	m2	1	2,30000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,29	12,16700				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,29	0,66700				
Wyciąg	m-g	0,05	0,11500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,13800				
8 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							331,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	78,44700				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	853,98000				
Cokoły przyściennie z okapnikiem	m	1,05	347,55000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,06620				
9 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							1 796,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,172	308,92920				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z gazobetonu,							
							1 796,1 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	5 570,2449				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	71,84400				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - 1	kg	0,2	359,22000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	7 184,4000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej - 1	kg	4	7 184,4000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K - 1	m3	0,10275	184,54928				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcanym i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 23-26 cm) - 1	szt	4,16	7 471,7760				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	2 038,5735				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	538,83000				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	2,14324	3 849,4700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t - 1	m-g	0,0073	13,11153				
Środek transportowy (1) - 1	m-g	0,0264	47,41704				
11 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu,							
							311,6 m2
Razem robocizna	r-g	5,2421	1 633,4384				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	12,46400				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży	kg	0,2	62,32000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	1 246,4000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,02275	7,08890				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	511,95880				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	93,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	2,27468				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	8,22624				
12 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							282,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	172,60288				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	1 412,0000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	320,52400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,97680				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,46848				
13 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							1 708,5 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	375,87000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	0,9	1 537,6500				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	2 009,1960				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	1,19595				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,85425				
14 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
							73,91 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	86,33427				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	1,5	110,86500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	10,54696				
15 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm pod wyprofilowanie i wypoziomowanie parapetów przy oknach.							
							57,84 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	151,54080				
16 KNNRS 2/1201/5 Wsporniki ze stali, wyrób prosty, (gzyms)							
							352 szt
Razem robocizna	r-g	0,767	269,98400				
Wyroby stalowe różne	kg	1,15455	406,40000				
Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 12 cm (mocowanie do ściany)	szt	1	352,00000				
Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 6 cm (mocowanie do półki betonowej)	szt	1	352,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	1,47840				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
17 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							88,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	18,50100				
Płyta OSB grub. 20 mm	m2	1,01	88,98100				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	1 238,9063				
18 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							191,1 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	82,53609				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	200,65500				
Uchwyty do rynien dachowych typu np. "SIBA"	szt	2	382,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,47775				
19 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej							155,0 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	78,63150				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	162,75000				
Uchwyty do rur spustowych typu np "SIBA"	szt	0,33	51,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,23250				
20 KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej							14 szt
Razem robocizna	r-g	0,9909	13,87260				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	2,66	37,24000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	1,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,05320				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,02940				
21 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm							21,4 m2
Razem robocizna	r-g	2,8772	61,57208				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	5,01	107,21400				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,59920				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,04280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,14766				
22 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							224,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	303,61500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	276,62700				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	3 868,2800				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,22490				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,79920				
23 ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2							119,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,16	19,10400				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia grubości 5,2mm	m2	1,2	143,28000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	11,94000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,23880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,35820				
24 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							405,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	110,37760				
25 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni farbą gruntującą pod tynki							405,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	42,60900				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	121,74000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,16232				
26 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							745,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,1641	122,38578				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - biała	dm3	0,303	225,97740				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,29832				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
27 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie krutek wentylacyjnych w gotowych otworach							8 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	3,16000				
Kratki wentylacyjne stalowe, nierdzewne	szt	1	8,00000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,2	1,60000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
28 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							398,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	243,37984				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	4	1 592,8000				
Siatka z włókna szklanego 300 g/m2	m2	1,135	451,95700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	2,78740				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	2,07064				
29 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							398,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	41,81100				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	119,46000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,15928				
30 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							398,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	204,11732				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	2,7	1 075,1400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	3,18560				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	4,42002				
31 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							1 387,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	499,46400				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,15261				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,18036				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,24973				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	12,48660				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,83244				
Haki do muru	kg	0,012	16,64880				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	26,22186				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,27748				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	8,46314				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	141,65354				
32 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							3 722,7 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	3 722,7000				
2 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH NADBUDOWY							
33 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							249,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,172	42,96560				
34 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,							249,8 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	774,70474				
Preparat przeciugrzybiczny	l	0,04	9,99200				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	49,96000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	999,20000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	4	999,20000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,10275	25,66695				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 23-26 cm)	szt	4,16	1 039,1680				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	283,52300				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	74,94000				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	2,7	674,46000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	1,82354				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	6,59472				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
35 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							228,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	304,20810				
Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	0,1025	23,46225				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	1 373,4000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	3,09015				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,28900				
36 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							920 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	58,97200				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną.	szt	1,04	956,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,18400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,18400				
37 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							81,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	17,82000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	72,90000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	95,25600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,05670				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,04050				
3 OCIEPLENIE DACHU.							
38 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,7 m3
Razem robocizna	r-g	12,38	8,66600				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	0,74200				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	6,24400				
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,34	0,23800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,75600				
Wyciąg	m-g	0,98	0,68600				
39 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe							25,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,42	35,64200				
40 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły							13,5 m3
Razem robocizna	r-g	13,68	184,68000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	388	5 238,0000				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,261	3,52350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,58	21,33000				
41 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm							25,1 m2
Razem robocizna	r-g	3,24	81,32400				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,071	1,78210				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,014	0,35140				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	15,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,25100				
Wyciąg	m-g	0,15	3,76500				
42 KNR 401/735/2 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III							82,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	69,21600				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,42848				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,0106	0,87344				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	2,19184				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,39552				
Woda	m3	0,0067	0,55208				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	3,29600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	3,29600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
43 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							402,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	94,47342				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/100mm	m2	1,05	422,83500				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	4,42970				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,89269				
Wyciąg	m-g	0,0205	8,25535				
44 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża dachu							1 700 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	108,97000				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1 768,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,34000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,34000				
45 KSNR 3/503/1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy							402,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	108,72900				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	80,54000				
Kominki wentylacyjne	szt	0,00804	3,23844				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system Extra-Wentylacja Top 5							
Szybki Syntan SBS	m2	1,15	463,10500				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,2	80,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	8,05400				
Żuraw okienny	m-g	0,02	8,05400				
46 KSNR 3/503/5 (1) Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem							3,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,69	2,07000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4	1,20000				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,18	3,54000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	1,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,06000				
Żuraw okienny	m-g	0,02	0,06000				
47 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							127,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	74,57680				
Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system Extra-Wentylacja Top 5							
Szybki Syntan SBS	m2	1,22	155,79400				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	48,52600				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	58,74200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,65127				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	1,66010				
48 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach							153,4 m
Razem robocizna	r-g	0,1923	29,49882				
Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	0,902	138,36680				
Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,13447	327,42796				
Masa silikonowa	dm3	0,05	7,67000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,19942				
4 OCIEPLENIE STROPU PODDASZA.							
49 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							398,55 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	93,49984				
Płyta styropianowa 20/100	m2	1,05	418,47750				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	4,38405				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,87319				
Wyciąg	m-g	0,0205	8,17028				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
50 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							398,55 m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	142,04322				
Drewno opałowe	kg	0,12	47,82600				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	27,89850				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	8,21013				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,11957				
Wyciąg	m-g	0,0309	12,31520				
51 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm							398,55 m2
Razem robocizna	r-g	0,0716	28,53618				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	4,18478				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	6,29709				
5 COKÓŁ.							
52 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)							5,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,25	6,25000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,01900				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,09150				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,01500				
Woda	m3	0,0042	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,15000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,15000				
53 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							192,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	52,27840				
54 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							192,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	11,53200				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,1	19,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01922				
55 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							165,7 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	220,21530				
Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	0,1025	16,98425				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	662,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	2,23695				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,65700				
56 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							670 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	54,20300				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 23-26 cm)	szt	1,04	696,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,13400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,13400				
57 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							177,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	108,67136				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	889,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	201,80300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,24460				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,92456				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
58 KNR 17/2609/6 Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach							190,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	116,55584				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	5	953,50000				
Siatka z włókna szklanego 300 g/m2	m2	1,135	216,44450				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,33490				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,99164				
59 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							190,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	20,02350				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	57,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,07628				
60 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywic.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							177,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	91,14028				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3,2	568,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	1,20904				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	1,68910				
6 WYMIANA OKIEN I DRZWI							
61 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna stałe jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach							2,72 m2
Razem robocizna	r-g	11	29,92000				
Okna PVC	m2	1	2,72000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	54,40000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	1,36000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,35360				
Gips budowlany szpachłowy	kg	5,5	14,96000				
Sucha zaprawa szpachłowa do tynków	kg	9,9	26,92800				
Wyciąg	m-g	0,06	0,16320				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,19040				
62 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach							24,44 m2
Razem robocizna	r-g	4,12	100,69280				
Okna PVC	m2	1	24,44000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	120,97800				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	6,84320				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	1,22200				
Gips budowlany szpachłowy	kg	2,1	51,32400				
Sucha zaprawa szpachłowa do tynków	kg	3,78	92,38320				
Wyciąg	m-g	0,04	0,97760				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,46640				
63 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							77,73 m2
Razem robocizna	r-g	3,68	286,04640				
Okna PVC	m2	1	77,73000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	342,01200				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	19,43250				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	3,88650				
Gips budowlany szpachłowy	kg	1,84	143,02320				
Sucha zaprawa szpachłowa do tynków	kg	3,31	257,28630				
Wyciąg	m-g	0,04	3,10920				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	4,66380				
64 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2							32,21 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	27,05640				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
65 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach							
							32,21 m2
Razem robocizna	r-g	2,86	92,12060				
Okna PVC	m2	1	32,21000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	141,72400				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	8,05250				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	1,61050				
Gips budowlany szpachlony	kg	1,84	59,26640				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	3,31	106,61510				
Wyciąg	m-g	0,04	1,28840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,93260				
66 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, osadzanie na kotwach							
							19,04 m2
Razem robocizna	r-g	3,77	71,78080				
Drzwi balkonowe PVC	m2	1	19,04000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	100,53120				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	6,28320				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	1,14240				
Gips budowlany szpachlony	kg	2,42	46,07680				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,36	83,01440				
Wyciąg	m-g	0,05	0,95200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,14240				
67 KNR 19/931/6 (1) Wymiana stolarki drewnianej drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi							
							6,24 m2
Razem robocizna	r-g	3,56	22,21440				
Drzwi Al 1-skrzydłowe z szybą zespoloną	m2	1	6,24000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,29	33,00960				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,29	1,80960				
Wyciąg	m-g	0,05	0,31200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,37440				
7 ROBOTY KONIECZNE.							
68 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							
							10,02 m3
Razem robocizna	r-g	7,27	72,84540				
69 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2							
							15 szt
Razem robocizna	r-g	0,85	12,75000				
70 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami							
							2,2 m3
Razem robocizna	r-g	15,37	33,81400				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	372	818,40000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	135,96000				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,70840				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	34,5	75,90000				
Woda	m3	0,152	0,33440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,99000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,11	4,64200				
71 KNR 401/715/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2							
							5,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	3,36300				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,02394				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,10716				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,01710				
Woda	m3	0,0044	0,02508				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,17100				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,17100				
72 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							
							7,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,6341	4,88257				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0198	0,15246				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,00462				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0768	0,59136				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
73 KNR 401/603/4 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe							8,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	2,16000				
Drewno opałowe	kg	3,95	31,60000				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	2,80000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	2,35	18,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
74 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							14,7 m3
Razem robocizna	r-g	4,32	63,50400				
Piasek do zapraw	m3	1,08	15,87600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
75 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm							4,8 m3
Razem robocizna	r-g	16,18	77,66400				
76 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm							56,3 m
Razem robocizna	r-g	0,0395	2,22385				
Woda	m3	0,008	0,45040				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 11-kW (1)	m-g	0,0628	3,53564				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0094	0,52922				
77 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm							69,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,6625	45,77875				
Sprężarka powietrzna przewoźna spaliniowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,3	20,73000				
78 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							56,3 m
Razem robocizna	r-g	0,2084	11,73292				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00563				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	1,02	57,42600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,26461				
Woda	m3	0,0004	0,02252				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
79 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							77,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	95,52708				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,90558				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	79,33500				
Piasek	m3	0,0788	6,09912				
Woda przemysłowa	m3	0,026	2,01240				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,93500				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	10,06200				
80 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą							3,4 m3
Razem robocizna	r-g	18,8334	64,03356				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	3,46800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,069	0,23460				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,02040				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	3,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,2	0,68000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,27200				
81 KNRW 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30							23,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,01	23,63400				
Płytki betonowe z fakturą powierzchniową, 30*30*4 cm	m2	1,06	24,80400				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,5	105,30000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,25	5,85000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0513	1,20042				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0435	1,01790				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
82 KNR 202/1108/5 Okładziny schodów, z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu utwardzone grysem bazaltowym, grubości 30-mm							7,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,8603	13,02210				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,00770				
Kruszywo mineralne łamane grys bazaltowy	t	0,0034	0,02380				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0311	0,21770				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,02800				
Wyciąg	m-g	0,0474	0,33180				
83 KNR 728/209/5 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2							42,5 m
Razem robocizna	r-g	3,15	133,87500				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	4	170,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,007	0,29750				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
84 KNR 728/203/8 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 150 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły							64 otwór
Razem robocizna	r-g	2,13	136,32000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	1	64,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,005	0,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
85 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm							43,3 m
Razem robocizna	r-g	0,2855	12,36215				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110-mm	m	0,806	34,89980				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	2	86,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,006	0,25980				
86 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							79 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	31,20500				
Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana	szt	1	79,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
8 REMONT BALKONÓW - większych - 12 szt.							
87 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły							1,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	9,24000			krotność = 12,00	
88 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							2,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,74	21,31200			krotność = 12,00	
89 KNR 401/705/2 (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 30-cm							1,6 m
Razem robocizna	r-g	0,44	8,44800			krotność = 12,00	
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,03072				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,15360				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,02688				
Woda	m3	0,002	0,03840				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,38400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,38400				
90 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)							2,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,22	38,06400			krotność = 12,00	
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,13104				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,71448				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,13728				
Woda	m3	0,0053	0,16536				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,24800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,93600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
91 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste							1,6 m
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	2,75	52,80000				
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	13,5	259,20000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	1,15200				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	1,15200				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,05760				
Pręt stalowy kwadratowy 20x20-mm	kg	3,4375	66,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,19200				
Wyciąg	m-g	0,03	0,57600				
92 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm							2,0 mb
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,23	5,52000				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,22	5,28000				
93 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, Dodatek za każdy 1-cm grubości							0,1 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,06	0,07200				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,03	0,03600				
94 BC 2/208/5 Mechaniczne skucie betonu grubości do 1-cm, na powierzchniach poziomych i pionowych							0,5 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,53	3,18000				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,3	1,80000				
95 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych							2,6 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,2	6,24000				
96 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi-16							2,0 mb
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,08	1,92000				
Środek ochrony przeciwkorozyjnej	kg	0,2	4,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
97 BC 2/210/1 (1) Wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							2,4 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,22	6,33600				
Środek gruntujący	kg	0,3	8,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
98 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							0,1 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,56	0,67200				
Emaco - nanokrety R2	kg	7	8,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
99 BC 2/217/2 Wykonanie podlewki i wypełnień gr. 20-mm na powierzchniach poziomych - warstwa spadkowa							2,7 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,55	17,82000				
Emaco - nanokrety R2	kg	7	226,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,06	1,94400				
100 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							1,6 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	2,15	41,28000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	23,61600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	528,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,03840				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,15360				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
101 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem /analogia/							4,7 m
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,22	12,40800				
"Grunt szczepny - 220"	kg	0,105	5,92200				
"Taśma uszczelniająca, 120 mm"	mb	1,09	61,47600				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	7,89600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,05640				
102 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą (pod cokolik)							2,3 m
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,22	6,07200				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	0,45	12,42000				
"Taśma uszczelniająca, 120 mm"	mb	1,05	28,98000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02760				
103 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,							2,7 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,27	8,74800				
"Masa uszczelniająca Seccoral 1k	kg	0,74	23,97600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
104 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokolik)							0,3 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,134	0,48240				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	3,5	12,60000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00648				
105 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)							2,6 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	1,22	38,06400				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,13104				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,71448				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,13728				
Woda	m3	0,0053	0,16536				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,24800				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,93600				
106 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem							2,6 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,06	1,87200				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży	kg	0,21	6,55200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,06240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,09360				
107 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton							2,6 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,159	4,96080				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,347	10,82640				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
108 KNR 712/102/2 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe							3,7 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,2059	9,14196				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
109 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							3,7 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	1,18	52,39200				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,50960				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	3,41880				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	3,41880				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	24,86400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
110 KNR 205/1007/1 Lekka obudowa ścian ostonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia							1,4 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,9075	15,24600				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,003	0,05040				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,001	0,01680				
Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 3-5mm	kg	0,05	0,84000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	0,28	4,70400				
Zuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,0308	0,51744				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0254	0,42672				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0254	0,42672				
Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m	m-g	0,1724	2,89632				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,0127	0,21336				
111 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30,							2,5 m2
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	2,26	67,80000				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	31,20000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,96	238,80000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	8,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,90000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,20000				
112 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa							2,3 m
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	0,44	12,14400				
Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,135	3,72600				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,57	15,73200				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	1,65600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,11040				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,16560				
113 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							0,34 m3
					krotność = 12,00		
Razem robocizna	r-g	1,39	5,67120				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	2,93760				
114 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							0,68 m3
					krotność = 12,00		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,16320				
9 REMONT BALKONÓW - mniejszych							
115 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły							1,4 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,55	3,08000				
116 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							1,5 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,74	4,44000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
117 KNR 401/705/2 (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 30-cm							1,6 m
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,44	2,81600				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,01024				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,05120				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,00896				
Woda	m3	0,002	0,01280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,12800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,12800				
118 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)							1,7 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	1,22	8,29600				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,02856				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,15572				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,02992				
Woda	m3	0,0053	0,03604				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,27200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,20400				
119 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste							1,6 m
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	2,75	17,60000				
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	13,5	86,40000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,38400				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	0,38400				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,01920				
Pręt stalowy kwadratowy 20x20-mm	kg	3,4375	22,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06400				
Wyciąg	m-g	0,03	0,19200				
120 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm							1,0 mb
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,23	0,92000				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,22	0,88000				
121 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, Dodatek za każdy 1-cm grubości							0,1 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,06	0,02400				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,03	0,01200				
122 BC 2/208/5 Mechaniczne skucie betonu grubości do 1-cm, na powierzchniach poziomych i pionowych							0,4 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,53	0,84800				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,3	0,48000				
123 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych							1,7 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,2	1,36000				
124 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi-16							1,0 mb
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,08	0,32000				
Środek ochrony przeciwkorozyjnej	kg	0,2	0,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
125 BC 2/210/1 (1) Wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							1,7 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,22	1,49600				
Środek gruntujący	kg	0,3	2,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
126 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							0,1 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,56	0,22400				
Emaco - nanokrete R2	kg	7	2,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
127 BC 2/217/2 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20-mm na powierzchniach poziomych - warstwa spadkowa							1,8 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,55	3,96000				
Emaco - nanokrete R2	kg	7	50,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,06	0,43200				
128 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							1,3 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	2,15	11,18000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	6,39600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	143,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04160				
129 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem /analogia/							3,7 m
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,22	3,25600				
"Grunt szczepny - 220"	kg	0,105	1,55400				
"Taśma uszczelniająca, 120 mm"	mb	1,09	16,13200				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	2,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,01480				
130 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą (pod cokolik)							1,3 m
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,22	1,14400				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	0,45	2,34000				
"Taśma uszczelniająca, 120 mm"	mb	1,05	5,46000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00520				
131 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,							1,8 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,27	1,94400				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	0,74	5,32800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
132 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokolik)							0,1 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,134	0,05360				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	3,5	1,40000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00072				
133 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)							1,7 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	1,22	8,29600				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,02856				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,15572				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,02992				
Woda	m3	0,0053	0,03604				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,27200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,20400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
134 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							1,7 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,06	0,40800				
Środek impregnacyjno-wzmacniająca do podłoży	dm3	0,21	1,42800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,01360				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02040				
135 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton							1,7 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,159	1,08120				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,347	2,35960				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
136 KNR 712/102/2 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe							2,9 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,2059	2,38844				
137 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							2,9 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	1,18	13,68800				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,39440				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,89320				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,89320				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	6,49600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
138 KNR 205/1007/1 Lekka obudowa ścian ostonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia							1,4 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,9075	5,08200				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,003	0,01680				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,001	0,00560				
Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 3-5mm	kg	0,05	0,28000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	0,28	1,56800				
Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,0308	0,17248				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0254	0,14224				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0254	0,14224				
Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m	m-g	0,1724	0,96544				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,0127	0,07112				
139 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"							1,6 m2
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	2,26	14,46400				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	6,65600				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,96	50,94400				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	1,72800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,19200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,25600				
140 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"							1,3 m
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	0,44	2,28800				
Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,135	0,70200				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,57	2,96400				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	0,31200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,02080				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,03120				
141 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							0,3 m3
					krotność = 4,00		
Razem robocizna	r-g	1,39	1,66800				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	0,86400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
142 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							0,6 m3
					krotność = 4,00		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,04800				
10 POSADZKI w LOGGIACH.							
143 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie							48 szt
Razem robocizna	r-g	0,03	1,44000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,48000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	1,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
144 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							116,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,74	86,28400				
145 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							128,6 m
Razem robocizna	r-g	0,36	46,29600				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,10288				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,51440				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,09002				
Woda	m3	0,001	0,12860				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	1,28600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	1,28600				
146 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych							116,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	23,32000				
147 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							9,10 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	10,62971				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,25480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	1,29857				
148 BC 2/210/1 (1) Wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							128,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,22	28,16000				
Środek gruntujący	kg	0,3	38,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
149 BC 2/217/2 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20-mm na powierzchniach poziomych - warstwa spadkowa							125,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	69,08000				
Emaco - nanokrete R2	kg	7	879,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,06	7,53600				
150 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							19,0 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	40,85000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	23,37000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	522,50000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,03800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,15200				
151 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem							75,8 m
Razem robocizna	r-g	0,22	16,67600				
"Grunt szpempny - 220"	kg	0,105	7,95900				
"Taśma uszczelniająca, 120 mm"	mb	1,09	82,62200				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	10,61200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,07580				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
152 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą (pod cokolik)							140,6 m
Razem robocizna	r-g	0,22	30,93200				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	0,45	63,27000				
"Taśma uszczelniająca, 120 mm"	mb	1,05	147,63000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,14060				
153 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,							128,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	34,56000				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	0,74	94,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
154 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokolik)							135,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,134	18,19720				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	3,5	475,30000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,24444				
155 KNR 712/102/2 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe							72,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,2059	14,82480				
156 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne							72,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,18	84,96000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	2,44800				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	5,54400				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	5,54400				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	40,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
157 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30,							128,0 m2
Razem robocizna	r-g	2,26	289,28000				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm	m2	1,04	133,12000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,96	1 018,8800				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	34,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	3,84000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	5,12000				
158 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25,							140,6 m
Razem robocizna	r-g	0,44	61,86400				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm	m2	0,135	18,98100				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,57	80,14200				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	8,43600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,56240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,84360				
159 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							4,7 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	6,53300				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	3,38400				
160 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							4,7 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,28200			krotność = 3	
11 ZADASZENIA nad WEJŚCIAMI do BUDYNKU.							
161 KNNR 7/506/1 Daszki aluminiowe nad drzwiami							25,92 m2
Razem robocizna	r-g	3,49	90,46080				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,06	1,55520				
Pianka poliuretanowa	kg	0,04	1,03680				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	181,44000				
Daszki o lekkiej konstrukcji stalowej z pokryciem; np. z poliuratanu	m2	1	25,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	1,29600				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	144,61885
2.	Blacharze grupa II	r-g	384,32684
3.	Brukarze grupa II	r-g	5,73134
4.	Brukarze grupa III	r-g	38,21238
5.	Cieśle grupa II	r-g	115,5902
6.	Cieśle grupa III	r-g	3,745
7.	Dekarze grupa II	r-g	158,52613
8.	Malarze grupa II	r-g	243,90766
9.	Monter grupa II	r-g	949,13482
10.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	7,41729
11.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	34,44064
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	4,06336
13.	Murarze grupa II	r-g	42,55
14.	Murarze grupa III	r-g	101,25
15.	Operatorzy grupa II	r-g	0,768
16.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	12,0596
17.	Posadzkarz-plitkarz III	r-g	424,644
18.	Robotnicy	r-g	3 458,1145
19.	Robotnicy grupa I	r-g	1 832,8778
20.	Robotnicy grupa II	r-g	127,19785
21.	Spawacze grupa II	r-g	1,44
22.	Szklarze grupa III	r-g	6,3196
23.	Tynkarze grupa II	r-g	3 100,0463
24.	Tynkarze grupa III	r-g	5 375,5513
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			16 572,53346

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	"Grunt szczeniowy - 220"	kg	13,881
2.	"Grunt szczeniowy - 220"	kg	1,554
3.	"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	667,378
4.	"Masa uszczelniająca Seccoral 1k	kg	23,976
5.	"Taśma uszczelniająca, 120 mm"	mb	342,3
6.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,5024
7.	Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	674,46
8.	Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	3 849,47
9.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,15261
10.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	345,6
11.	Benzyna do lakierów	dm3	4,352
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	5,2501
13.	Błacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 3-5mm	kg	1,12
14.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	144,454
15.	Błacha stalowa powlekana	m2	330,009
16.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	6 290,4
17.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,95672
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,91121
19.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	135,96
20.	Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	347,55
21.	Daszki o lekkiej konstrukcji stalowej z pokryciem; np. z poliuratanu	m2	25,92
22.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,18036
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,83573
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,87344
25.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0204
26.	Drewno opałowe	kg	79,426
27.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	12,4866
28.	Drzwi Al 1-skrzydłowe z szybą zespoloną	m2	8,54
29.	Drzwi balkonowe PVC	m2	19,04
30.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	6,272
31.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	162,75
32.	Emaco - nanokrete R2	kg	1 167,6
33.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	2,8
34.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	13,186
35.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - biała	dm3	225,9774
36.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	57,21
37.	Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	74,94
38.	Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	754,05
39.	Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	119,46
40.	Farba olejna do gruntowania	dm3	11,392
41.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	11,392
42.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	142,206

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
43.	Gips budowlany szpachlowy	kg	314,6504
44.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19,29244
45.	Haki do muru	kg	16,6488
46.	Kątowniki aluminiowe	m	2 104,452
47.	Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 12 cm (mocowanie do ściany)	szt	352
48.	Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 6 cm (mocowanie do półki betonowej)	szt	352
49.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	181,44
50.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	327,42796
51.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 768
52.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną.	szt	956,8
53.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 23-26 cm)	szt	1 735,968
54.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 23-26 cm) - 1	szt	7 471,776
55.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	853,98
56.	Kominki wentylacyjne	szt	3,23844
57.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	79,335
58.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	804,8218
59.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana	szt	79
60.	Kratki wentylacyjne stalowe, nierdzewne	szt	8
61.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,742
62.	Kruszywo mineralne łamane grys bazaltowy	t	0,0238
63.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	86,6
64.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	18,8
65.	Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	138,3668
66.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	27,8985
67.	Masa silikonowa	dm3	7,67
68.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna grubości ziarna do 2,5 mm	kg	568,96
69.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	8,215
70.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,5552
71.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5-cm	m2	26,22186
72.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	57,426
73.	Okna PVC	m2	137,1
74.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4,7-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	3,54
75.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia grubości 5,2mm	m2	143,28
76.	Papa zgrzewalna wierzchniego krycia - system Extra-Wentylacja Top 5 Szybki Syntan SBS	m2	618,899
77.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	71,68
78.	Pianka poliuretanowa	kg	1,0368
79.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	44,448
80.	Piasek	m3	6,09912
81.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,26461
82.	Piasek do zapraw	m3	21,5073
83.	Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	20,58
84.	Płyta OSB grub. 20 mm	m2	88,981
85.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K - 1	m3	184,54928
86.	Płyta styropianowa 20/100	m2	418,4775
87.	Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	40,4465
88.	Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/100mm	m2	422,835
89.	Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	32,75585
90.	Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	4,428
91.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm	m2	152,101
92.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	37,856
93.	Płytki betonowe z fakturą powierzchniową, 30*30*4 cm	m2	24,804
94.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,27748
95.	Płyty pomostowe robocze	m2	8,46314
96.	Preparat przeciwwgrzybiczny	l	113,52
97.	Pręt stalowy kwadratowy 20x20-mm	kg	88
98.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	140,782
99.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110-mm	m	34,8998
100.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	200,655
101.	Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	522,327
102.	Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	2 834,0553
103.	Siatka z włókna szklanego 300 g/m2	m2	668,4015
104.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,7192
105.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	60,642
106.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	566,227
107.	Środek gruntujący	kg	49,08
108.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłóży	kg	68,872
109.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłóży	dm3	51,388
110.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłóży - 1	kg	359,22
111.	Środek ochrony przeciwkorozyjnej	kg	5,6
112.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	6,244
113.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,0672
114.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	1,44
115.	Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	1 075,14
116.	Uchwyty do rur spustowych typu np "SIBA"	szt	51,15
117.	Uchwyty do rynien dachowych typu np. "SIBA"	szt	382,2
118.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,90062
119.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	75,9
120.	Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	1 238,9063
121.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	5 061,78

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
122.	Woda	m3	2,00628
123.	Woda przemysłowa	m3	2,0124
124.	Wyroby stalowe różne	kg	406,4
125.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,238
126.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	3,5235
127.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	12,98701
128.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	9,74295
129.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,15246
130.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00462
131.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 512,762
132.	Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	3 948,85
133.	Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej - 1	kg	7 184,4
134.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	1,6
135.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	11 649,965
136.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	889
137.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	2 546,3

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9,627
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,56896
3.	Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m	m-g	3,86176
4.	Mieszarka do zapraw	m-g	9,912
5.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,935
6.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 11-kW (1)	m-g	3,53564
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,68
8.	Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,56896
9.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	3 864,3535
10.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,2598
11.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	7,6788
12.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,28448
13.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	29,218
14.	Środek transportowy (1)	m-g	74,03541
15.	Środek transportowy (1) - 1	m-g	47,41704
16.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	10,062
17.	Wyciąg	m-g	76,65761
18.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	12,519
19.	Żuraw okienny	m-g	8,114
20.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	35,5112
21.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t - 1	m-g	13,11153
22.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,68992
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			4 210,60161