

## Kosztorys ofertowy

### **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO ul. PONIATOWSKIEGO 8 w ZAMOŚCIU**

Data: 2010-09-07  
Budowa: ul. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ  
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ul. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 POKRYCIE DACHU.</b>			
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $48,5*2+12,0*2$ = <u>121,000000</u> 121,0	121,0		m
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $12,0*6$ = <u>72,000000</u> 72,0	72,0		m
3 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt "onduline" i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku (analogia) - powierzchnia pokrycia $((39,61+48,3)*0,5*7,15)*2 + ((12,0*5,8)*0,5)*2 + 2,5$ = <u>700,656500</u> 700,7	700,7		m2
4 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24 cm	700,7		m2
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(48,5*2+12,1*2)*0,7$ = <u>84,840000</u> 84,84	84,84		m2
6 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących $(3,76*(3,82+1,2)*0,5)*0,38 + (3,24*(1,2+3,0)*0,5)*0,38 + (4,59*(3,5+1,2)*0,5*0,64)*2 + (1,42+(2,2+1,2)*0,5)*0,38 + (2,46*(2,65+1,15)*0,5)*0,38+(3,24*(3,4+1,2)*0,5)*0,38 + (3,24*(3,46+1,2)*0,5)*0,38 + (0,9*(1,85+1,2)*0,5)*0,38$ = <u>29,162254</u> 29,2	29,2		m3
7 KNRW 202/128/1 Komin wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - komin nr 1 $3,76*(2,4+0,5)*0,38+1,3*0,64*0,38+1,16*1,2*0,38$ = 4,988640 - komin nr 2 $3,24*(2,2+0,5)*0,5*0,38+0,56*1,04*0,38+1,16*1,2*0,38$ = 2,412392 - komin nr 3 i 6 $((4,54*2,54)*0,5*0,64+1,3*0,4*0,64+1,94*1,2*0,64)*2$ = 11,025664 - komin nr 4 $1,42*(2,2+1,2)*0,5*0,38$ = 0,917320 - komin nr 5 $2,46*(1,9+0,3)*0,5*0,38+0,78*0,55*0,38+0,9*1,2*0,38$ = 1,601700 - komin nr 7 $(3,24*1,98*0,38)*0,5+1,04*0,56*0,38+1,16*1,2*0,38$ = 1,969160 - komin nr 8 $(3,24*2,2)*0,5*0,38+1,04*0,56*0,38+1,16*1,2*0,38$ = 2,104592 - komin nr 9 $0,9*(1,85+1,2)*0,5*0,38$ = <u>0,521550</u> 25,5	25,5		m3
8 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach $28+24+6+10+18+34*2+24+24$ = <u>202,000000</u> 202	202		szt
9 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - krawędź muru przy dachu $(48,3*2+11,8*2)*0,12*0,2$ = <u>2,884800</u> 2,9	2,9		m3
10 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 2-stronnie - przedłużenie krokwi $1,3*70+5,0$ = <u>96,000000</u> 96,00	96,00		m
11 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - kontrłaty $130*7,0*0,025*0,05 + 0,1$ = 1,237500 - deski czołowe $(48,3*2+12,0*2)*0,23*0,032$ = <u>0,887616</u> 2,13	2,13		m3
12 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	700,7		m2
13 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24 cm	700,7		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 15/522/2 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 100-mm, przy rozstawie lat 120-cm	700,7		m2
15 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - pas nadrynnowy $(48,35*0,40)*2 + (12,0*0,40)*2 + 1,0$ = 49,280000 - pas podrynnowy $(48,35*0,45)*2 + (12,0*0,45)*2 + 1,0$ = 55,315000 - przy kominach $(5,4*2+1,2*2)+(4,8*2+1,2*2)+(6,6*2+1,45*2)*2+(2,4*2+1,2*2)+(3,9*2+1,2*2)+(4,8*2+1,2*2)*2+(2,0*2+1,2*2)$ = 105,200000	209,8		m2
16 KNRW 202/218/9 Założenie uszczelek pod gąsiory przy kalenicy. $39,6+6,8*4+1,0$ = 67,800000	67,8		m
17 ORGB 202/539/4 Montaż barier śniegowych $47,0*2 + 11,0*2$ = 116,000000	116,0		m
18 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe "Fakro"	3		kpl
19 KNR 222/702/5 Ławy kominarskie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $4,0*4$ = 16,000000	16,0		m
20 KNP 7/272/1 Klamry kominarskie [stopnie na kominach]	36		szt
21 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy $(0,7*0,9)*2$ = 1,260000	1,3		m2
22 KNRW 202/512/2 (2) Pokrycie dachu blachą trapezową, gąsiory trójkątne $39,6 + 6,8*4 + 1,0$ = 67,800000	67,8		m
23 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm	121,0		m
24 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej	72,0		m
25 KNR 202/9901/5 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej zbiorniczki przy rynnach	6		szt
26 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - z pokrycia dachu $(700,7*0,005)*1,1 + 3,5$ = 7,353850 - z kominów 29,2 = 29,200000 - z łącenia dachu 700,7*0,01 = 7,007000	43,6		m3
27 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	17,72	2	m3
<b>2 OCIEPLENIE STROPU PODDASZA</b>			
28 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - uzupełnienie miejscowo zapadnięć w posadzce $2,0$ = 2,000000	2,0		m3
29 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - powierzchnia poddasza $46,7*10,35$ = 483,345000 minus rzut kominów $-(2,0*0,64)*2+1,5*0,4+(3,25*0,4)*2+3,6*0,64+2,5*0,38+4,25*0,64+2,5*0,4+1,25*0,4$ = -13,234000 minus rzut wejść na poddasze $-(2,9*5,5)*3$ = -47,850000	422,3		m2
30 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	422,3		m2
31 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	422,3		m2
32 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	422,3	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkownik., ściany z cegły, Powierzchnia ścian obudowy wejść na poddasze;	$(3,15+3,6*2)*2,5+((1,85*(1,5+0,6)*0,5)*2)*3 + 1,0$	= 38,530000 = 0,000000 = -6,080000 32,5	32,5	m2
- drzwi wejściowe na poddasze		$-(0,8*1,9)*4$	=		
34 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	$2,4*6 + (1,0+2,0*2)*4$	= 34,400000 34,4	34,4	mb
35 KNNRW 3/702/6	Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne	$(0,8*2,0)*4$	= 6,400000 6,4	6,4	m2
36 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa		47,85		m2
37 KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		47,85		m2
38 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		38,53		m2
39 KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową		422,3		m2
40 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km				
- usunięcie gruzu ze stropu nad wejściami na poddasze		2,5	= 2,500000 2,5	2,5	m3
41 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		2,5	3	m3
<b>3 WYMIANA OKIEN.</b>					
42 KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	$(1,0*2,37) * 3$	= 7,110000 7,11	7,11	m2
- rozebranie ścianek z pustaków szklanych					
43 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	$(1,0*2+2,4*2) * 3$	= 20,400000 20,40	20,40	m
- pasy tynku po rozbiórce ścianek szklanych					
44 KNR 19/1023/10 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach	$(1,0*2,38) * 3$	= 7,140000 7,14	7,14	m2
- okna na klatkach schodowych					
45 KNR 19/929/1 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach	$0,45*0,45 + (0,45*0,4)*4$	= 0,922500 0,92	0,92	m2
- okna piwniczne i schronowe					
46 KNR 19/929/2 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach	$(1,25*0,4) * 2$	= 1,000000		
- większe okna piwniczne					
- okno na klatce schodowej (nad drzwiami)		$1,0*0,5$	= 0,500000 1,5	1,5	m2
47 KNR 19/929/3 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach	$(0,99*0,85) * 6$	= 5,049000 5,05	5,05	m2
- okna na klatkach schodowych					
48 KNR 202/1209/4	Balustrady z pochwytym stalowym okienne proste	$1,0 * 3$	= 3,000000 3,0	3,0	m
- balustrady w oknach dużych na klatkach schodowych (1,0*1,1) * 3 szt					
49 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		= 0,000000		
Pod parapety zewnętrzne;			= 0,350000		
- okno na klatce schodowej (nad drzwiami)		$1,0*0,35$	= 0,350000		
- okna na klatkach schodowych		$(1,05*0,35)*6 + (1,05*0,35)*3$	= 3,307500		
- okna piwniczne		$(0,45*0,25)*29 + (1,25*0,35)*2$	= 4,137500 7,80	7,80	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
50 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Nad drzwiami (2,8*0,4)* 4	= 4,480000	4,5		m2
<b>4 OCIEPLENIE ŚCIAN</b>					
51 KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego		12		szt
52 KNR 401/725/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu)		35,0		m2
53 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Powierzchnia ścian; - ściany szczytowe (11,35*10,30)*2 - ściany podłużne (47,7*10,30)*2  minus powierzchnia okien - ściany szczytowe -((1,45*1,71)*6*2) - ściany podłużne -((1,45*1,71)*30+(1,45*1,71)*36+0,5*1,0+((0,6*1,7)*8+(0,8*2,5)*8)+(0,85*0,99)*6+(1,0*2,40)* 3) - drzwi wejściowe do budynku -(1,0*1,12)*4	= 0,000000 = 233,810000 = 982,620000 = 0,000000 = 0,000000 = -29,754000 = -200,556000 = -4,480000	981,6		m2
54 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okna w ścianach szczytowych ((1,45+1,71*2)*0,2)*6*2 - okna w ścianach podłużnych (1,45+1,71*2)*0,2*30 + (0,85*2+1,0)*0,2*6 + (1,0+2,37*2)*0,2*3 + (1,45+1,7*2)*0,2*36 + (0,8+0,5*2)*0,3 + (1,45+2,5*2)*0,3*8 + (1,0+2,14*2)*3	= 11,688000 = 102,684000	114,4		m2
55 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pod parapety zewnętrzne; (1,45*0,3)*6*2 + (1,45*0,3)*30 + (1,45*0,3)*36 + (1,0*0,3)*6 + (1,0*0,3)*3	= 36,630000	36,63		m2
56 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - obróbka krawędzi górnej cokołu (47,82*2+11,47*2)*0,2	= 23,716000	23,72		m2
57 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Parapety zewnętrzne; (1,45*0,35)*6*2 + (1,45*0,35)*30 + (1,45*0,35)*36 + (1,0*0,35)*6 + (1,0*0,35)*3 - nad skrzynkami 0,55*0,35+0,95*0,25+(0,65*0,35)*2+0,8*0,45	= 42,735000 = 1,245000	43,98		m2
58 KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Narożniki w oknach (1,45+1,7)*6*2 + (1,45+1,7*2)*30 + (1,45+1,7*2)*36 + (0,85*2+1,0)*6 + (1,0+2,3*2)*3 + 0,5*2+0,8 + (1,45+2,5*2)*8 Krawędzie ścian 11,25*10 Przy drzwiach wejściowych (1,0+2,14*2)*4 + (0,36*2)*4 + (1,54+2,3*2)*4 + (2,47+2,46*2)*4 + (2,55+2,65+2,75)*4	= 444,300000 = 112,500000 = 109,920000	666,7		mb
59 KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., ściany z gazobetonu, Powierzchnia ścian; - ściany szczytowe (11,45*10,15)*2 - ściany podłużne (47,80*10,15)*2  minus powierzchnia okien - ściany szczytowe -((1,45*1,7)*6*2) - ściany podłużne -((1,45*1,7)*30+(1,45*1,7)*36+0,5*0,8+(0,6*1,7)*8+(0,8*2,5)*8+(0,85*1,0)*6+(1,0*2,37)*3) - drzwi wejściowe do budynku -(1,0*1,12)*4 Dolicza się 1,6m3 styropianu na wypełnienie bruzd za rurami spustowymi	= 0,000000 = 232,435000 = 970,340000 = 0,000000 = 0,000000 = -29,580000 = -199,460000 = -4,480000 = 0,000000	969,3		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
60 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowsarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu, - okna w ścianach szczytowych $((1,45+1,7*2)*0,3)*6*2$ = 17,460000 - okna w ścianach podłużnych $(1,45+1,7*2)*0,3*30 + (0,85*2+1,0)*0,3*6 + (1,0+2,37*2)*0,3*3 + (1,45+1,7*2)*0,3*36 + (0,8+0,5*2)*0,3 + (1,45+2,5*2)*0,3*8 + (1,0+2,14*2)*0,3*3$ = 126,828000 - przy drzwiach $(11,12*0,25)*6 + (1,0+2,14*2)*0,37*4 + (0,36*0,24)*2*4 + (1,54+2,3*2)*0,25*4 + (2,47+2,64*2)*0,25*4 + (2,55+2,65+2,75)*0,24*4$ = 46,707600 - ościeża drzwi $(1,0+2,14*2)*0,3*4$ = 6,336000 197,3	197,3		m2
61 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do parapetów okien parteru tylko od frontu budynku $(47,8*2+11,45*2)*2,0$ = 237,000000 237,0	237,0		m2
62 KNR 401/1204/6 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - tynki gładkie - ościeża okien 197,3 = 197,300000 - gzyms $(48,5*2+12,0*2)*0,5$ = 60,500000 257,8	257,8		m2
63 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe $(11,35*2+47,70*2+0,5*4)*10,0$ = 1 201,000000 1 201,0	1 201,0		m2
64 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)	553,23		mg
<b>5 COKÓŁ.</b>			
65 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)	10,0		m2
66 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnia cokołu $(11,47*2+47,82*2)*1,1 - ((1,0*1,0)*4)$ = 126,438000 minus okna piwniczne $-((0,4*0,45)*29+(0,4*1,3)*2)$ = -6,260000 120,18	120,18		m2
67 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	120,18		m2
68 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	120,18		m2
69 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej $47,92*2+11,57*2+4,0 - (1,03*4)$ = 118,860000 118,9	118,9		mb
70 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	480		szt
71 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	120,18	2	m2
72 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - okna piwniczne $((0,45+0,4*2)*0,3)*26 + (0,4*2+0,32)*0,3$ = 10,086000 - większe okna piwniczne $((1,35+0,4*2)*0,3) * 2$ = 1,290000 11,4	11,4		m2
73 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - okna piwniczne $(0,45*0,3)*26 + 0,4*0,3$ = 3,630000 - większe okna piwniczne $(1,35*0,3) * 2$ = 0,810000 4,44	4,44		m2
74 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - okna piwniczne $(0,45*0,35)*26 + 0,4*0,35$ = 4,235000 - większe okna piwniczne $(1,35*0,35) * 2$ = 0,945000 5,18	5,18		m2
75 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna piwniczne $(0,45+0,4*2)*26 + (0,4*2+0,32)$ = 33,620000 - większe okna piwniczne $(1,35+0,4*2) * 2$ = 4,300000 37,9	37,9		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
76 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	11,4		m2
77 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa 120,18+11,64 = 131,820000 131,82	131,82		m2
78 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,	120,18		m2
79 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm,	11,4		m2
<b>6 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE.</b>			
80 KNR 17/2609/3 Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	2 020		szt

## Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>1 POKRYCIE DACHU.</b>							
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							121,0 m
Razem robocizna	r-g	0,15	18,15000				
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							72,0 m
Razem robocizna	r-g	0,11	7,92000				
3 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt "onduline" i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku (analogia)							700,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,12	84,08400				
4 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24-cm							700,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,09	63,06300				
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							84,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	25,45200				
6 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących							29,2 m3
Razem robocizna	r-g	7,35	214,62000				
7 KNRW 202/128/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły							25,5 m3
Razem robocizna	r-g	13,7	349,35000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm, licówka	szt	388	9 894,0000				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,261	6,65550				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,58	40,29000				
8 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							202 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	79,79000				
Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14-cm	szt	1	202,00000				
9 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							2,9 m3
Razem robocizna	r-g	7,27	21,08300				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 2-stronnie							96,00 m
Razem robocizna	r-g	1,2	115,20000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,005	0,48000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,003	0,28800				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,01	0,96000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	2,40000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	26,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
11 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							2,13 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	55,74210				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	11,86410				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	2,21520				
Drewnochron	dm3	3,17	6,75210				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	2,27910				
Wyciąg	m-g	0,85	1,81050				
12 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							700,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	45,54550				
Folia polietylenowa dachowa, grubości 0,2-mm	m2	1,1	770,77000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	2,80280				
13 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							700,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	175,17500				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	4,20420				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	49,04900				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	5,60560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	7,00700				
Wyciąg	m-g	0,01	7,00700				
14 KNR 15/522/2 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekаныmi, skok fali 100-mm, przy rozstawie łąt 120-cm							700,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,2294	160,74058				
Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	1,1	770,77000				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	3,45	2 417,4150				
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	3,50350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0036	2,52252				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	3,50350				
15 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							209,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	283,23000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	258,05400				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	3 608,5600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,20980				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,67840				
16 KNRW 202/218/9 Założenie uszczeltek pod gąsiori przy kalenicy.							67,8 m
Razem robocizna	r-g	0,157	10,64460				
Uszczelki profiloane z poliuretanu pod gąsiori	mb	1,01	68,47800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
17 ORGB 202/539/4 Montaż barier śniegowych							116,0 m
Razem robocizna	r-g	0,16	18,56000				
Barьеры śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	122,96000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	244,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,11600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,11600				



Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
18 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe "Fakro"							3 kpl
Razem robocizna	r-g	2,97	8,91000				
Okna dachowe "Fakro" 55*78	kpl	0,5	1,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,09000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,12000				
19 KNR 222/702/5 Ławy kominiarskie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							16,0 m
Razem robocizna	r-g	0,964	14,72992				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,016	0,25600				
Wsporniki stalowe	kg	0,5	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
20 KNP 7/272/1 Klamry kominiarskie [stopnie na kominach]							36 szt
Razem robocizna	r-g	0,094	3,38400				
Klamry kominiarskie	szt	1	36,00000				
21 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy							1,3 m2
Razem robocizna	r-g	6,93	9,00900				
Wylazy dachowe	m2	1	1,30000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,06500				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,07	0,09100				
22 KNRW 202/512/2 (2) Pokrycie dachu blachą trapezową, gąsior trójkątny							67,8 m
Razem robocizna	r-g	0,26	17,62800				
Gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	0,0084	0,56952				
Gąsior trójkątny z blachy powlekanej	m	1,087	73,69860				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0027	0,18306				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,05424				
23 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							121,0 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	52,25990				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	127,05000				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	242,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,30250				
24 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej							72,0 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	36,52560				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	75,60000				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	23,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,10800				
25 KNR 202/9901/5 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej zbiorniczki przy rynnach							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,222	1,33200				
Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30-cm z blachy stalowej powlekanej	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00240				
26 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							43,6 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	60,60400				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	31,39200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
27 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							17,72 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,70880				krotność = 2
<b>2 OCIEPLENIE STROPU PODDASZA</b>							
28 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							2,0 m3
Razem robocizna	r-g	5,95	11,90000				
Beton zwykły B-15	m3	1,02	2,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,53	3,06000				
29 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							422,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	99,07158				
Płyta styropianowa 20/100	m2	1,05	443,41500				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	4,64530				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,98481				
Wyciąg	m-g	0,0205	8,65715				
30 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							422,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,3596	151,85908				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	506,76000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	76,01400				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	1,13	477,19900				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,5	211,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,87164				
Wyciąg	m-g	0,0112	4,72976				
31 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							422,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	150,50772				
Drewno opałowe	kg	0,12	50,67600				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	29,56100				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	8,69938				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,12669				
Wyciąg	m-g	0,0309	13,04907				
32 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							422,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,0716	60,47336				krotność = 2
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	8,86830				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	13,34468				
33 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,							32,5 m2
Razem robocizna	r-g	3,2224	104,72800				
Preparat przeciwwgrzybiczny	kg	0,1	3,25000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	6,50000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	11,025	358,31250				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 10 cm	m3	0,10275	3,33938				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną.	szt	4,16	135,20000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	36,88750				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	9,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,23725				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,85800				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
34 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							34,4 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	7,56800				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	0,9	30,96000				
Kątowniki z tworzywa z siatką	m	1,176	40,45440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,02408				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01720				
35 KNNRW 3/702/6 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne							6,4 m2
Razem robocizna	r-g	3,9	24,96000				
Drzwi zewnętrzne	m2	1	6,40000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	2,11200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
36 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							47,85 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	4,34000				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	50,24250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,42587				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,36845				
37 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							47,85 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	3,11025				
Folia polietylenowa dachowa, grubości 0,2-mm	m2	1,1	52,63500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,19140				
38 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							38,53 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	5,35952				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	11,13902				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01156				
39 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową							422,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,074	31,25020				
Siatka tkana "Rabitza"	m2	1,02	430,74600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,71791				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,46453				
40 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							2,5 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	3,47500				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	1,80000				
41 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							2,5 m3
						krotność = 3	
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,15000				
<b>3 WYMIANA OKIEN.</b>							
42 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły							7,11 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	3,91050				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
43 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							20,40 m
Razem robocizna	r-g	0,36	7,34400				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,01632				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,08160				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,01428				
Woda	m3	0,001	0,02040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,20400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,20400				
44 KNR 19/1023/10 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach							7,14 m2
Razem robocizna	r-g	3,19	22,77660				
Okna PVC	m2	1	7,14000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	35,34300				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	1,99920				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,35700				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	14,99400				
Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu "Ceresit-CT-21" (op. 25-kg)	kg	3,78	26,98920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,28560				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,42840				
45 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach							0,92 m2
Razem robocizna	r-g	11	10,12000				
Okna PVC	m2	1	0,92000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	18,40000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,46000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,11960				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	5,06000				
Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu "Ceresit-CT-21" (op. 25-kg)	kg	9,9	9,10800				
Wyciąg	m-g	0,06	0,05520				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,06440				
46 KNR 19/929/2 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach							1,5 m2
Razem robocizna	r-g	9,14	13,71000				
Okna PVC	m2	1	1,50000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	19,35000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	0,70500				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11	0,16500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	6,70500				
Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu "Ceresit-CT-21" (op. 25-kg)	kg	8,04	12,06000				
Wyciąg	m-g	0,05	0,07500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,09000				
47 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach							5,05 m2
Razem robocizna	r-g	7,3	36,86500				
Okna PVC	m2	1	5,05000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	43,43000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	2,07050				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,45450				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	18,58400				
Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu "Ceresit-CT-21" (op. 25-kg)	kg	6,63	33,48150				
Wyciąg	m-g	0,05	0,25250				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,35350				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
48 KNR 202/1209/4 Balustrady z pochwytym stalowym okienne proste							3,0 m
Razem robocizna	r-g	2,6	7,80000				
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	12,2	36,60000				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,06	0,18000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,05	0,15000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,00900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,06000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,12000				
49 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							7,80 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	9,11118				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,21840				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	1,11306				
50 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							4,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	6,07500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	5,53500				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	77,40000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00450				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03600				
<b>4 OCIEPLENIE ŚCIAN</b>							
51 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							12 szt
Razem robocizna	r-g	0,19	2,28000				
52 KNR 401/725/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu)							35,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,04	36,40000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,13300				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,64050				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,10500				
Woda	m3	0,0042	0,14700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,05000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	1,05000				
53 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							981,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	266,99520				
54 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							114,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	34,32000				
55 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							36,63 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	42,78750				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	2,5	91,57500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	5,22710				
56 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							23,72 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	50,99800				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	29,17560				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	652,30000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,04744				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,18976				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
57 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							43,98 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	59,37300				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	54,09540				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	756,45600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,04398				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,35184				
58 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							666,7 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	146,67400				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	0,9	600,03000				
Kątowniki z tworzywa z siatką	m	1,176	784,03920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,46669				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,33335				
59 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,							969,3 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	3 006,0901				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,04	38,77200				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	193,86000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	4 846,5000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	4 846,5000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,10441	101,20000				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 23-24 cm	szt	4,16	4 032,2880				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	1 100,1555				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	290,79000				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	2,7	2 617,1100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	7,07589				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	25,58952				
60 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu,							197,3 m2
Razem robocizna	r-g	5,2	1 025,9600				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,04	7,89200				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	39,46000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	789,20000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	4	789,20000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,02275	4,48858				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	324,16390				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	59,19000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	1,44029				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	5,20872				
61 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							237,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	144,85440				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	1 185,0000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	268,99500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,65900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,23240				
62 KNR 401/1204/6 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - tynki gładkie							257,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,084	21,65520				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,168	43,31040				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
63 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe							1 201,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,3361	403,65610				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00018	0,21618				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,15613				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0003	0,36030				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	10,80900				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	1,08090				
Haki do muru	kg	0,012	14,41200				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0311	37,35110				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,24020				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	7,44620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	114,21510				
64 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							553,23 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	553,23000				
<b>5 COKÓŁ.</b>							
65 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)							10,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,25	12,50000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,03800				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,18300				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,03000				
Woda	m3	0,0042	0,04200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,30000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,30000				
66 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							120,18 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	32,68896				
67 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							120,18 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	7,21080				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża mineralnych "Ceresit-CT-99"	kg	0,1	12,01800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01202				
68 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							120,18 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	159,71922				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K	m3	0,1025	12,31845				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	4	480,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,62243				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,20180				
69 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							118,9 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	28,17930				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	306,76200				
Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	1,05	124,84500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02378				
70 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							480 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	30,76800				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną.	szt	1,04	499,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,09600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,09600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
71 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							120,18 m2
							krotność = 2
Razem robocizna	r-g	0,6112	146,90803				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	1 201,8000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	272,80860				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,68252				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,24987				
72 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							11,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	18,18300				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K	m3	0,0335	0,38190				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	3,5	39,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,15390				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,11400				
73 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							4,44 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	5,18637				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,12432				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	0,63359				
74 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							5,18 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	6,99300				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	6,37140				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	89,09600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00518				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04144				
75 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							37,9 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	8,33800				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	0,9	34,11000				
Kątowniki z tworzywa z siatką	m	1,176	44,57040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,02653				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01895				
76 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							11,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	15,75480				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	57,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	18,73020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,07980				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,05928				
77 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							131,82 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	13,84110				
Farba gruntująca - dyspersja żywicy syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	0,3	39,54600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05273				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
78 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,							120,18 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	61,60427				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	3,2	384,57600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,81722				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	1,14171				
79 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm,							11,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	18,38934				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	3,5	39,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,07752				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,10830				
<b>6 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE.</b>							
80 KNR 17/2609/3 Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu							2 020 szt
Razem robocizna	r-g	0,0347	70,09400				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną.	szt	1,04	2 100,8000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,40400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,40400				

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	144,17886
2.	Blacharze grupa II	r-g	290,4334
3.	Cieśle grupa II	r-g	276,3046
4.	Cieśle grupa III	r-g	26,2416
5.	Dekarze grupa II	r-g	372,2126
6.	Malarze grupa II	r-g	27,478
7.	Monter grupa II	r-g	340,2688
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,92
9.	Murarze grupa II	r-g	2,88
10.	Operatorzy grupa II	r-g	0,12
11.	Posadźkarz-płytkarz II	r-g	28,7164
12.	Robotnicy	r-g	1 842,2213
13.	Robotnicy grupa I	r-g	1 117,3555
14.	Robotnicy grupa II	r-g	3,762
15.	Tynkarze grupa II	r-g	1 556,5679
16.	Tynkarze grupa III	r-g	2 556,7879
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>8 587,44886</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	2 617,11
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,21618
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,48
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,256
5.	Balustrady i pochyty stalowe	kg	36,6
6.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	122,96
7.	Beton zwykły B-15	m3	2,04
8.	Blacha stalowa powlekana	m2	353,2314
9.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	770,77
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm, licówka	szt	9 894
11.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,18732
12.	Cokoły przyściennne z okapnikiem	m	124,845

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
13.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,15613
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,6483
15.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	4,2042
16.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,96
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2,4
18.	Drewno opałowe	kg	50,676
19.	Drewnochron	dm3	6,7521
20.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	10,809
21.	Drzwi zewnętrzne	m2	6,4
22.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	75,6
23.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	11,13902
24.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	43,3104
25.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	39,546
26.	Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	359,73
27.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,18
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,15
29.	Folia polietylenowa dachowa, grubości 0,2 mm	m2	823,405
30.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	506,76
31.	Gąsior trójkątny z blachy powlekanej	m	73,6986
32.	Gips budowlany szpachlowy	kg	45,343
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	88,874
34.	Gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	0,56952
35.	Haki do muru	kg	14,412
36.	Kątowniki z tworzywa z siatką	m	869,064
37.	Klamry kominiarskie	szt	36
38.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną	szt	2 735,2
39.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 23-24 cm	szt	4 032,288
40.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	306,762
41.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	116,523
42.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14 cm	szt	202
43.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	2,2152
44.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	3,5035
45.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	76,014
46.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	5,6056
47.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	29,561
48.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25 kg) kolorowa	kg	424,476
49.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,0961
50.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3,5 cm	m2	37,3511
51.	Okna dachowe "Fakro" 55*78	kpl	1,5
52.	Okna PVC	m2	14,61
53.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	477,199
54.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	211,15
55.	Pianka poliuretanowa	kg	2,177
56.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,2347
57.	Piasek do zapraw	m3	0,9051
58.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K	m3	12,70035
59.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	4,48858
60.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 10 cm	m3	3,33938
61.	Płyta styropianowa 20/100	m2	443,415
62.	Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	101,2
63.	Płyta z wełny mineralnej	m2	50,2425
64.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,2402
65.	Płyty pomostowe robocze	m2	7,4462
66.	Preparat przeciwgrzybiczny	kg	49,914
67.	Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża mineralnych "Ceresit-CT-99"	kg	12,018
68.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	127,05
69.	Siatka tkana "Rabitza"	m2	430,746
70.	Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	597,4213
71.	Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1 424,3194
72.	Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu "Ceresit-CT-21" (op. 25 kg)	kg	81,6387
73.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	239,82
74.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	23,76
75.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	242
76.	Uszczelki profiloane z poliuretanu pod gąsiory	mb	68,478
77.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,14928
78.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	2 417,415
79.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	5 428,572
80.	Woda	m3	0,2094
81.	Wsporniki stalowe	kg	8
82.	Wyłazy dachowe	m2	1,3
83.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	6,6555
84.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	17,9194
85.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	4,9562
86.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	91,575

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
87.	Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej .....	kg	1 185
88.	Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej .....	kg	1 904,06
89.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu .....	kg	5 244,7125
90.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu .....	kg	789,2
91.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej .....	kg	6 136,26
92.	Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30-cm z blachy stalowej powlekanej .....	szt	6

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna .....	m-g	1,554
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m .....	m-g	667,4451
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) .....	m-g	34,0508
4.	Środek transportowy (1) .....	m-g	60,64659
5.	Wyciąg .....	m-g	99,56622
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t .....	m-g	1,554
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t .....	m-g	22,83687
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			<b>887,65358</b>