

## Kosztorys ofertowy

### **OCIEPLENIE ŚCIANY BUDYNKU od strony POŁUDNIOWEJ MALOWANIE ŚCIANY WSCHODNIEJ**

Data: 2010-07-09  
Budowa: ul. Reja 15, 22-400 Zamość  
Kody CPV: 45454000-4 Roboty restrykcyjne  
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
ul. Reja 15, 22-400 Zamość  
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. REJA 15

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY WSTĘPNE.</b>			
1 KNR 401/308/3 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegiel, cegły w ilości do 5-szt - dotyczy zamurowania cegłą wnek po zaworach instalacji wody 1 + 1 = 2,000000 2	2		szt
2 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)	35,0		m2
3 Cięcie blachy piłą tarczową - odcięcie obróbki blacharskiej w celu podłożenia nowej blachy na okapie dachu	44,8		mb
4 KNR 202/1218/2 Wsporniki z kątownika	106		szt
5 KNR 202/410/1 Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej 44,79*0,6 = 26,874000 26,874	26,874		m2
6 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 44,79*0,15*0,032 = 0,214992 0,215	0,215		m3
7 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - pas nadrynnowy 44,8*0,25 = 11,200000 11,2	11,2		m2
8 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - pas podrynnowy 44,8*0,5 = 22,400000 22,4	22,4		m2
9 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe 44,79*0,8 = 35,832000 35,832	35,832		m2
10 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, kratki wentylacyjne w gotowych otworach	24		szt
11 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 35,0*0,015 = 0,525000 0,53	0,53		m3
12 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	0,53	3	m3
<b>2 BALKONY.</b>			
13 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, balkony, kategoria III - przetarcie spodu i boków płyt balkonowych (0,85*2,0)*28+((0,85*2)*0,12)*28 = 53,312000 53,31	53,31		m2
14 KNR 39/114/1 Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, grunt szczepny - boki płyt balkonów (0,85*0,12)*2 * 28 = 5,712000 5,7	5,7		m2
15 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe boków płyty balkonów płynną folią uszczelniającą (gruntowanie podłoża) - boki płyt balkonów (0,85*0,12)*2 * 28 = 5,712000 5,7	5,7		m2
16 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe boków płyty balkonów płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, - boki płyt balkonów (0,85*0,12)*2 * 28 = 5,712000 5,7	5,7		m2
17 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód płyty balkonu) - spód płyty balkonu (0,85*2,0) * 28 = 47,600000 47,6	47,6		m2
<b>3 ŚCIANA SZCZYTOWA - zachodnia</b>			
18 KNR 17/927/1 Nałożenie na podłoże gruntu pod malowanie 9,53*14,96 + 1,5 = 144,068800 144,1	144,1		m2
19 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	144,1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 ŚCIANA PODŁUŻNA - elewacja POŁUDNIOWA.</b>						
20 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
Parapety okienne;	$((1,55*5)*8 + (1,3*4*7+1,3*5) + (0,95*7) + (3,0*7))*0,25$	=	33,137500			
Pasy podrynnowe	$44,41*0,55+7,1*0,55$	=	28,330500			
			61,5	61,5		m2
21 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
	44,8	=	44,800000			
			44,8	44,8		m
22 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					
	$15,5 * 3$	=	46,500000			
			46,5	46,5		m
23 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy					
Parapety okienne;	$((1,55*5)*8 + (1,3*4*7+1,3*5) + (0,95*7) + (3,0*7))*0,25$	=	33,137500			
			33,14	33,14		m2
24 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm					
Parapety okienne;	$((1,55*5)*8 + (1,3*4*7+1,3*5) + (0,95*7) + (3,0*7))*0,33 + 1,0$	=	44,741500			
Na murkach ogniowych	$7,3*0,45 + 1,0*0,45$	=	3,735000			
			48,48	48,48		m2
25 KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej					
	$52,2 - (1,3)$	=	50,900000			
			50,9	50,9		mb
26 KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
- w ościeżach	$(1,55+1,5*2)*5*8 + (1,3+1,5*2)*5 + (2,95+2,4*2)*4*7 + (2,95+1,51*2)*7$	=	462,290000			
- krawędzie ścian	$14,3*3$	=	42,900000			
			505,2	505,2		mb
27 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
	$401,8 + 95,4$	=	497,200000			
			497,2	497,2		m2
28 KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z gazobetonu,					
Powierzchnia ścian;	$46,79*14,3 + 1,5$	=	670,597000			
minus powierzchnia okien	$-((1,55*1,5)*5*8 + (0,9*1,51)*4*7+(0,8*2,4)*4*7+(1,25*1,51)*4*7 + (2,95*1,51)*7)$	=	-268,843500			
			401,8	401,8		m2
29 KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z cegły,					
- powierzchnia ściany	$7,03*14,96$	=	105,168800			
minus powierzchnia okien	$-((1,3*1,51)*5)$	=	-9,815000			
			95,4	95,4		m2
30 KNR 17/2610/7 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu,					
	$((1,55+1,5*2)*5*8 + (0,9+1,51*2)*4*7+(0,8+2,4*2)*4*7+(1,25+1,51*2)*4*7 + (2,95+1,51*2)*7) * 0,26$	=	158,576600			
			158,6	158,6		m2
31 KNR 17/2610/8 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ościeża do 30-cm, z cegły					
	$((1,3+1,51*2)*5) * 0,26$	=	5,616000			
			5,6	5,6		m2
32 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne					
	$158,6 + 5,6$	=	164,200000			
			164,2	164,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm	44,8		m
34 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej 15,5*3 = 46,500000 46,5	46,5		m
35 KNR 202/508/9 (2) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	3		szt
36 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową (1,55*1,5)*5*8 + (0,9*1,51)*4*7+(0,8*2,4)*4*7+(1,25*1,51)*4*7 + (2,95*1,51)*7 = 268,843500 268,8	268,8		m2
37 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - na krawędzi dachu 44,44*0,5 = 22,220000 22,2	22,2	2,00	m2
38 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe (44,79+0,5)*15,36 + (7,03+0,5)*15,86 = 815,080200 9,53*15,96 = 152,098800 967,2	967,2		m2
39 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	815,1		m2
40 Czas pracy rusztowań. C= N/ (s*w)	705,71		mg

## Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>1 ROBOTY WSTĘPNE.</b>							
1 KNR 401/308/3 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5-szt							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,96	1,92000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	4	8,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,15	4,30000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01000				
Woda	m3	0,003	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,02000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,10000				
2 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)							35,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,25	43,75000				
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				
3 Cięcie blachy piłą tarczową - odcięcie obróbki blacharskiej w celu podłożenia nowej blachy na okapie dachu							44,8 mb
Razem robocizna	r-g	0,0296	1,32608				
Piła tarczowa Fi:300-mm	m-g	0,09346	4,18701				
4 KNR 202/1218/2 Wsporniki z kątownika							106 szt
Razem robocizna	r-g	0,9425	99,90500				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,084	8,90400				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,072	7,63200				
Wsporniki metalowe	szt	1,01	107,06000				
Kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt	4	424,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,13780				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej							26,874 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	8,33094				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,028	0,75247				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	2,14992				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,80622				
Wyciąg	m-g	0,01	0,26874				
6 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,215 m3
Razem robocizna	r-g	13,61	2,92615				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25-mm	m3	1,04	0,22360				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	1,71570				
Drewnochron	dm3	0,41	0,08815				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,23005				
Wyciąg	m-g	0,85	0,18275				
7 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm							11,2 m2
Razem robocizna	r-g	2,8772	32,22464				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	5,01	56,11200				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	0,31360				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,02240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,07728				
8 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm							22,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,9437	43,53888				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	5,03	112,67200				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,64960				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,02240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,15456				
9 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe							35,832 m2
Razem robocizna	r-g	0,216	7,73971				
Papa grzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	41,20680				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	8,24136				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	10,74960				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0048	0,17199				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,43715				
10 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							24 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	9,48000				
Kratka wentylacyjna blaszana	szt	1	24,00000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,15	3,60000				
11 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							0,53 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	0,73670				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	0,38160				
12 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							0,53 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,03180			krotność = 3	

Opis pozycji podstawy nakładów wyciągnięcie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>2 BALKONY.</b>							
13 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, balkony, kategoria III							
							53,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	16,52610				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	74,63400				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,26655				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,11728				
Woda	m3	0,0084	0,44780				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,53310				
14 KNR 39/114/1 Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, grunt szczytny							
							5,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,0567	0,32319				
PCI - środek gruntujący AP	kg	0,3	1,71000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00057				
15 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe boków płyty balkonów płynną folią uszczelniającą (gruntowanie podłoża)							
							5,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,125	0,71250				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,8	4,56000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,01026				
16 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe boków płyty balkonów płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome,							
							5,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,125	0,71250				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	3,5	19,95000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,01026				
17 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód płyty balkonu)							
							47,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,159	7,56840				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,347	16,51720				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
<b>3 ŚCIANA SZCZYTOWA - zachodnia</b>							
18 KNR 17/927/1 Nałożenie na podłoże gruntu pod malowanie							
							144,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	15,13050				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	43,23000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05764				
19 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							
							144,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,1641	23,64681				
Farba elewacyjna Akrylowa	dm3	0,303	43,66230				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05764				
<b>4 ŚCIANA PODŁUŻNA - elewacja POŁUDNIOWA.</b>							
20 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							61,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	18,45000				
21 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
							44,8 m
Razem robocizna	r-g	0,15	6,72000				
22 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
							46,5 m
Razem robocizna	r-g	0,11	5,11500				
23 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
							33,14 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	38,71084				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,92792				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	4,72908				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
24 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							48,48 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	65,44800				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	59,63040				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	833,85600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,04848				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,38784				
25 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							50,9 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	12,06330				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	131,32200				
Cokoły przysienne z okapnikiem	m	1,05	53,44500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01018				
26 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							505,2 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	111,14400				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	0,9	454,68000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	594,11520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,35364				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,25260				
27 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							497,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	135,23840				
28 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,							401,8 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	1 246,1023				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,04	16,07200				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	80,36000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	2 009,0000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej	kg	5	2 009,0000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,10275	41,28495				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 23-24 cm	szt	4,16	1 671,4880				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	456,04300				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	120,54000				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	2,7	1 084,8600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	2,93314				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	10,60752				
29 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,							95,4 m2
Razem robocizna	r-g	3,2224	307,41696				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	9,54000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	19,08000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	477,00000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	477,00000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K	m3	0,10275	9,80235				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	396,86400				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	108,27900				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	28,62000				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	2,7	257,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,69642				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	2,51856				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
30 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30·cm, z gazobetonu,							158,6 m2
Razem robocizna	r-g	5,2421	831,39706				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,04	6,34400				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	31,72000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	793,00000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	793,00000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,02275	3,60815				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	260,57980				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	47,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	1,15778				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	4,18704				
31 KNR 17/2610/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30·cm, z cegły							5,6 m2
Razem robocizna	r-g	5,3597	30,01432				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	0,56000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	1,12000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	28,00000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	28,00000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,02275	0,12740				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną.	szt	4,16	23,29600				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	9,20080				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	1,68000				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	4,4	24,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,04088				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,14784				
32 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							164,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	22,84022				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	47,47022				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,04926				
33 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15·cm							44,8 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	19,34912				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi·150 mm	m	1,05	47,04000				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	89,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,11200				
34 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm z blachy ocynkowanej							46,5 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	23,58945				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	48,82500				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	15,34500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,06975				
35 KNR 202/508/9 (2) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,9909	2,97270				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	2,93	8,79000				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,08	0,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,01140				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,00630				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
36 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							268,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,2127	57,17376				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,08870				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	103,03104				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	1,93536				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	3,62880				
37 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							22,2 m2
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,584	25,92960				
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa grub. 5,2mm	m2	1,22	54,16800				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	16,87200				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	20,42400				
Papa termozgrzewalna podkładowa grub. 4,2 mm	m2	1,22	54,16800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,22644				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,57720				
38 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							967,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	348,19200				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,10639				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,12574				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,17410				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	0,009	8,70480				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,58032				
Haki do muru	kg	0,012	11,60640				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	18,28008				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,19344				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	5,89992				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	98,75112				
39 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							815,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	26,00169				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	114,52155				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
40 Czas pracy rusztowań. C= N/ (s*w)							705,71 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	705,71000				