

Kosztorys ofertowy

OCIEPLENIE ŚCIANY BUDYNKU MIESZKALNEGO - strona zachodnia

Data: 2010-06-25
Budowa: ul. Poniatowskiego 17, 22-400 Zamość
Kody CPV: 45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ul. PONIATOWSKIEGO 17, 22-400 ZAMOŚĆ

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY WSTĘPNE.			
1 KNR 401/307/3 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły	1,5		m
2 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	2		szł
3 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)	15,0		m2
4 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 15,0*0,015 = 0,225000 0,23	0,23		m3
5 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	0,23	2	m3
6 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach - okna piwniczne (0,4*0,55) * 3 = 0,660000 0,7	0,7		m2
2 ŚCIANA ZACHODNIA.			
7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Parapety okienne; (2,3*2+0,85*14+1,52*13)*0,24 = 8,702400 Na krawędzi dachu; 10,6*0,25 + 1,5*0,5 + 9,16*0,56 + 0,8*0,56 + 1,4*0,56 = 9,761600 Na skrzynce elektrycznej 0,55*0,95 = 0,522500 19,0	19,0		m2
8 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	10,6		m
9 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	15,5		m
10 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - pod zamocowanie obróbek blacharskich i rynien 0,15*0,13*10,5 = 0,204750 0,2	0,2		m3
11 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 - dla zamocowania płatwi drewnianej 12 = 12,000000 12	12		szł
12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Parapety okienne; (2,3*2+0,85*14+1,52*13)*0,32 = 11,603200 Okienka piwniczne; (0,6*0,32)*3 = 0,576000 - krawędź dachu, pas podrynnowy 0,5*10,6 = 5,300000 - pas nadrynnowy 0,35*10,6 = 3,710000 - murki ogniowe 0,3*1,0 + 1,5*0,7 + 9,25*0,6 + 0,5 = 7,400000 - nad skrzynką gazową 1,1*0,7 = 0,770000 29,36	29,36		m2
13 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pparapety okienne; (2,2*2+0,8*14+1,5*13)*0,25 = 8,775000 Okienka piwniczne; (0,5*0,2)*3 = 0,300000 - murki ogniowe 0,3*1,0 + 1,5*0,5 + 9,25*0,5 + 0,3 = 5,975000 15,1	15,1		m2
14 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokolowej 20,48+0,3*2+0,4+1,3+1,3+0,6 - (1,0+1,2) = 22,480000 22,5	22,5		mb
15 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Narożniki ścian; 15,9*4 + 1,25+3,1 = 67,950000 - ościeża okien (2,25+1,48*2)*2 + (0,8+1,48*2)*14 + (1,48+1,48*2)*9 + (2,25+2,5*2)*8 + 1,0+2,1*2 = 166,220000 - ościeża drzwi 1,0+2,1 = 3,100000 - skrzynka elektryczna 1,0*2 = 2,000000 239,3	239,3		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
16	KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - uzupełnienie powierzchni ściany nad drzwiami wejściowymi	1,34*1,01 = 1,353400 1,353	1,353		m2
17	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; i sufit nad wejściem minus powierzchnia okien - drzwi wejściowe do budynku	15,4*(0,26*2) + 10,46*14,7 + 1,37*15,41 + 15,41*(0,4+0,28) + 9,46*15,41 = 339,139100 1,2*1,5 = 1,800000 - ((2,25*1,51)*2+(0,8*1,51)*14+(1,48*1,48)*9+ (0,85*2,5)*8) = -60,420600 -(1,0*2,1) = -2,100000 278,4	278,4		m2
18	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, - powierzchnia okien - drzwi wejściowe do budynku	((2,25*1,51)*2+(0,8*1,51)*14+(1,48*1,48)*9+ (0,85*2,5)*8)*0,23 = 13,896738 (1,0*2,1)*0,23 = 0,483000 14,4	14,4		m2
19	KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - w narożach okien - w wejściu do budynku	(0,3*0,25)*68 = 5,100000 (1,2+0,5+1,3)*2 = 6,000000 11,1	11,1		m2
20	KNR 17/2609/3 Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		560		szt
21	KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm		10,6		m
22	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		m
23	KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folia polietylenową		60,0		m2
24	KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - na krawędzi dachu	10,8*0,5 = 5,400000 5,4	5,4	2,00	m2
25	KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe	(20,48+0,5*2)*16 = 343,680000 343,7	343,7		m2
26	ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		343,7		m2
27	Czas pracy rusztowań. C= N/ (s*w)		245		mg
3 COKÓŁ.					
28	KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej	20,48+1,2+1,5+0,4*3 - (1,0) = 23,380000 23,4	23,4		mb
29	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Powierzchnia cokołu minus okna piwniczne minus drzwi wejściowe	(20,48+0,4*3+1,5+1,2)*0,5 = 12,190000 - (0,45*0,55)*3 = -0,742500 -(1,0*0,45) = -0,450000 11,0	11,0		m2
30	KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie Powierzchnia cokołu - dodać część powierzchni na obudowie skrzynki elektrycznej minus okna piwniczne minus drzwiczki elektryczne minus drzwi wejściowe	(20,48+0,4*3+1,5+1,2)*0,5 = 12,190000 (0,44*1,0)*2 = 0,880000 - (0,45*0,55)*3 = -0,742500 -(0,65*0,75) = -0,487500 -(1,0*0,45) = -0,450000 11,4	11,4		m2
31	KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym		12,4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
32 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				
	Powierzchnia cokołu	$(20,48+0,4*3+1,5+1,2)*0,5$	=	12,190000	
	- dodać część powierzchni na obudowie skrzynki elektrycznej	$(0,44*1,0)*2$	=	0,880000	
	minus okna piwniczne	$-(0,45*0,55)*3$	=	-0,742500	
	minus drzwiczki elektryczne	$-(0,65*0,75)$	=	-0,487500	
	minus drzwi wejściowe	$-(1,0*0,45)$	=	-0,450000	
				11,4	m2
33 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			35	szt
34 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				
	Powierzchnia cokołu	$(20,48+0,4*3+1,5+1,2)*0,5$	=	12,190000	
	- dodać część powierzchni na obudowie skrzynki elektrycznej	$(0,44*1,0)*2$	=	0,880000	
	minus okna piwniczne	$-(0,45*0,55)*3$	=	-0,742500	
	minus drzwiczki elektryczne	$-(0,65*0,75)$	=	-0,487500	
	minus drzwi wejściowe	$-(1,0*0,45)$	=	-0,450000	
				11,4	m2
35 KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okna piwniczne	$((0,55+0,45*2)*0,25)*3$	=	1,087500	
				1,1	m2
36 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach			1,1	m2
37 KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy systemu "BOLIX", pierwsza warstwa				
	Powierzchnia cokołu	$(20,48+0,4*3+1,5+1,2)*0,5$	=	12,190000	
	- okna piwniczne	$((0,55+0,45*2)*0,25)*3$	=	1,087500	
	- dodać część powierzchni na obudowie skrzynki elektrycznej	$(0,44*1,0)*2$	=	0,880000	
	minus okna piwniczne	$-(0,45*0,55)*3$	=	-0,742500	
	minus drzwiczki elektryczne	$-(0,65*0,75)$	=	-0,487500	
	minus drzwi wejściowe	$-(1,0*0,45)$	=	-0,450000	
				12,5	m2
38 KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego systemu "BOLIX" o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych				
	Powierzchnia cokołu	$(20,48+0,4*3+1,5+1,2)*0,5$	=	12,190000	
	- okna piwniczne	$((0,55+0,45*2)*0,25)*3$	=	1,087500	
	- dodać część powierzchni na obudowie skrzynki elektrycznej	$(0,44*1,0)*2$	=	0,880000	
	minus okna piwniczne	$-(0,45*0,55)*3$	=	-0,742500	
	minus drzwiczki elektryczne	$-(0,65*0,75)$	=	-0,487500	
	minus drzwi wejściowe	$-(1,0*0,45)$	=	-0,450000	
				12,5	m2
39 KNR 17/930/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego systemu "BOLIX" o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ościeżach szerokości do 30-cm okna piwniczne	$((0,55+0,45*2)*0,25)*3$	=	1,087500	
			=	0,000000	
				1,1	m2
4 ROBOTY przy BALKONACH.					
40 KNR 401/1305/9	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm				
	- odcięcie całkowite po dwa pręty z balustrady przy ścianie	$2 * 16$	=	32,000000	
				32	szt
41 BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,				
	- przy krawędzi obróbki blacharskiej płyty balkonu z płytkami "gres"	$((0,87*2+2,3)*0,025)*8$	=	0,808000	
				0,8	m2
5 INSTALACJA ODGROMOWA.					
42 KNR 403/708/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10-mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana			16,0	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
43 KNR 508/601/11 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły	2		szt
44 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	3		szt
45 KNR 508/619/4 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze naprężające, na ścianie	2		szt

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ROBOTY WSTĘPNE.							
1 KNR 401/307/3 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły							
							1,5 m
Razem robocizna	r-g	9,05	13,57500				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	47	70,50000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	12,95	19,42500				
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,04800				
Woda	m3	0,016	0,02400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	0,10500				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,43	0,64500				
2 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							
							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,19	0,38000				
3 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)							
							15,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,25	18,75000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,05700				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,27450				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,04500				
Woda	m3	0,0042	0,06300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,45000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,45000				
4 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							
							0,23 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	0,31970				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	0,16560				
5 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							
							0,23 m3
					krotność = 2		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,00920				
6 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach							
							0,7 m2
Razem robocizna	r-g	11	7,70000				
Okna piwniczne z PVC	m2	1	0,70000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	14,00000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,35000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,09100				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	3,85000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	9,9	6,93000				
Wyciąg	m-g	0,06	0,04200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,04900				
2 ŚCIANA ZACHODNIA.							
7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							19,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	5,70000				
8 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
							10,6 m
Razem robocizna	r-g	0,15	1,59000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							15,5 m
Razem robocizna	r-g	0,11	1,70500				
10 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							0,2 m3
Razem robocizna	r-g	25,42	5,08400				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	0,22000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	0,99200				
Drewnochron - impregnat do drewna	dm3	1	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	0,21800				
Wyciąg	m-g	0,89	0,17800				
11 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							12 szt
Razem robocizna	r-g	0,25	2,86500				
Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80-mm	m-g	0,25	3,00000				
12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							29,36 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	39,63600				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	36,11280				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	504,99200				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02936				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,23488				
13 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							15,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	17,63831				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,42280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	2,15477				
14 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							22,5 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	5,33250				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	58,05000				
Cokoły przyściennie z okapnikiem	m	1,05	23,62500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00450				
15 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							239,3 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	52,64600				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	0,9	215,37000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	281,41680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,16751				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,11965				
16 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							1,353 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	1,79815				
Płyta styropianowa	m3	0,1225	0,16574				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	8,11800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,01827				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01353				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
17 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,							278,4 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	863,40192				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,04	11,13600				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - głęboko penetrujący	kg	0,2	55,68000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	1 670,4000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	1 392,0000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,11275	31,38960				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 23-24 cm	szt	4,16	1 158,1440				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	315,98400				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	83,52000				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	2,7	751,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	2,03232				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	7,34976				
18 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,							14,4 m2
Razem robocizna	r-g	5,2421	75,48624				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,04	0,57600				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - głęboko penetrujący	dm3	0,2	2,88000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	86,40000				
Płyta styropianowa	m3	0,02275	0,32760				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	23,65920				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	4,32000				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	2,7	38,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,10512				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,38016				
19 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							11,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	6,78432				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	55,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	12,59850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,07770				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,05772				
20 KNR 17/2609/3 Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu							560 szt
Razem robocizna	r-g	0,0347	19,43200				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną.	szt	1,04	582,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,11200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,11200				
21 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							10,6 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	4,57814				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	11,13000				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	21,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,02650				
22 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 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	7,86315				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	16,27500				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	5,11500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,02325				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
23 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							60,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,2127	12,76200				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,01980				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	22,99800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,43200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,81000				
24 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							5,4 m2
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,584	6,30720				
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa grub. 5,2mm	m2	1,22	13,17600				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	4,10400				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	4,96800				
Papa termozgrzewalna podkładowa grub. 4,2 mm	m2	1,22	13,17600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,05508				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,14040				
25 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							343,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	123,73200				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,03781				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,04468				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,06187				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	3,09330				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,20622				
Haki do muru	kg	0,012	4,12440				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	6,49593				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,06874				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	2,09657				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	35,09177				
26 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							343,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	10,96403				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	48,28985				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
27 Czas pracy rusztowań. C= N/ (s*w)							245 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	245,00000				
3 COKÓŁ.							
28 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							23,4 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	5,54580				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	60,37200				
Cokoły przyściennie z okapnikiem	m	1,05	24,57000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00468				
29 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							11,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	2,99200				
30 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							11,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	0,68400				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,04	0,45600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00114				
31 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym							12,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,0662	0,82088				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący	dm3	0,2	2,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00124				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
32 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							11,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	15,15060				
Płyta styropianowa grub. 11 cm, & 0,031 W/m*K	m3	0,1125	1,28250				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	6	68,40000				
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				
33 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							35 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	2,83150				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 18 cm	szt	1,04	36,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00700				
34 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							11,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	6,96768				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	57,00000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	12,93900				
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				
35 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							1,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	1,75450				
Płyta styropianowa	m3	0,0235	0,02585				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	6,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,01485				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01100				
36 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							1,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	1,52020				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	5,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g	m2	1,643	1,80730				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,00770				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00572				
37 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy systemu "BOLIX", pierwsza warstwa							12,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	1,31250				
Farba gruntująca - podkład tynkarski pod tynk mozaikowy	dm3	0,3	3,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00500				
38 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego systemu "BOLIX" o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							12,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	6,40750				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg)	kg	2,5	31,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0049	0,06125				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,08500				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
39 KNR 17/930/5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego systemu "BOLIX" o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ościeżach szerokości do 30·cm							1,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	1,77441				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg)	kg	2,75	3,02500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0049	0,00539				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00748				
4 ROBOTY przy BALKONACH.							
40 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20·mm							32 szt
Razem robocizna	r-g	0,04	1,28000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	0,64000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	1,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
41 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,							0,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	0,21600				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,74	0,59200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
5 INSTALACJA ODGROMOWA.							
42 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10·mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana							16,0 m
Razem robocizna	r-g	0,4308	6,89280				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	16,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
43 KNR 508/601/11 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,2364	0,47280				
Wsporniki przelotowe	szt	1,01	2,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
44 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,1607	0,48210				
Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 2-wylotowa K-315a mostkowa	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
45 KNR 508/619/4 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze naprężające, na ścianie							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,2332	0,46640				
Złącza naprężające	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					