

Kosztorys ofertowy

OCIEPLENIE ŚCIANY

Data: 2009-05-16
Budowa: Ocieplenie ściany zachodniej
Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
22-400 Zamość, ul. Peowiaków 14
Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Peowiaków 14
22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIANY.			
1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściana zachodnia i dodać (53,7-(1,33+1,48)) * 10,5 + powierzchnię ściany w loggiach (2,45*2,72)*8 + (1,02*2,72)*2 * 8 - (0,34*0,43)*8 = 630,8778 minus powierzchnia okien i drzwi; - parter -((2,17*1,55)*10 + (1,3*1,25)*6) = -43,385 - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe -((1,3*1,25)*12 + (1,48*1,56)*20 w loggiach, okna kuchni + (0,86*2,4)*20) = -106,956 - powierzchnia rzutu logii - (2,45*2,38)*8 = -46,648 433,8888	~433,9		m2
2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Podokienniki okien; - parter (2,2*0,25)*10+(1,35*0,25)*6 = 7,525 - okna balkonowe i w loggiach (1,52*0,25)*20 = 7,6 - pozostałe okna (1,35*0,25)*12 = 4,05 19,175	~19,2		m2
3 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej 53,7-(1,33+1,48) = 50,89 50,89	~50,9		mb
4 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) [na ścianie]	1,5		m2
5 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wypełnienie wnęki w ścianie, styropian grubości 5cm (53,7-(1,33+1,48))*0,4 = 20,356 20,356	~20,4		m2
6 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Ściana zachodnia i dodać (53,7-(1,33+1,48)) * 10,5 + powierzchnię ściany w loggiach (2,45*2,72)*8 + (1,02*2,72)*2 * 8 - (0,34*0,43)*8 = 630,8778 minus powierzchnia okien i drzwi; - parter -((2,17*1,55)*10 + (1,3*1,25)*6) = -43,385 - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe -((1,3*1,25)*12 + (1,48*1,56)*20 w loggiach, okna kuchni + (0,86*2,4)*20) = -106,956 - powierzchnia rzutu logii - (2,45*2,38)*8 = -46,648 Z powierzchni ściany potrąca się styropian grubości 8 cm, ułożony na ścianach ocieplonych na powierzchni (1,33+1,48)*10,5*0,08=2,36m3 = - dodaje się styropian grubości 2 cm celem wyrównania ścian ocieplonych na powierzchni (1,33+1,48)*10,5*0,08= 0,59 m3 = Potrącenie ilości styropianu wynosi; 2,36-0,59= 1,77 m3 = Z powierzchni ściany potrąca się powierzchnię tynku żywicznego zastosowanego w miejscu tynku strukturalnego - cokoliki; (2,8 + 3,6 m2)= 6,4 m2 = 6,4*2,3kg/m2 = 14,72 kg. = 997,97 - 14,72 = 983,77 kg = 433,8888	~433,9		m2
7 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	880		szt
8 KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły. - parter (((2,17*1,55)*10 + (1,3*1,25)*6))*0,28 = 12,1478 - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe (((1,3*1,25)*12 + (2,34+2,4*2)*20))*0,28 = 45,444 57,5918	~57,6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół $53,5*0,5+(1,0*5,0)*0,5 = \underline{\quad 29,25}$ 29,25	~29,3		m2
10 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	29,3		m2
11 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 - cokół $53,5*0,5+(1,0*5,0)*0,5 = \underline{\quad 29,25}$ 29,25	~29,3		m2
12 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,	29,3		m2
13 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - parter $(2,17+1,55*2)*10 + (1,3+1,25*2)*6 = \underline{\quad 75,5}$ - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni $(1,3+1,25*2)*12 + (2,34+2,4*2)*20 = \underline{\quad 188,4}$ - loggie $(2,45*2+2,38*2)*8 = \underline{\quad 77,28}$ 341,18	~341,2		mb
14 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - pionowa krawędź ocieplenia $(0,12*10,85) * 2 = \underline{\quad 2,604}$ - na narożach otworów okiennych $(0,25*0,35)*4*48 = \underline{\quad 16,8}$ - cokół, warstwa siatki dodatkowo 29,3 = <u>29,3</u> 48,704	~48,7		m2
15 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parter $(2,1*0,28)*8 + (1,3*0,28)*6 = \underline{\quad 6,888}$ - okna balkonowe w loggiach $(1,48*0,28) * 8 = \underline{\quad 3,3152}$ - pozostałe okna $(1,3*0,28)*12+ (1,48*0,28)*12 = \underline{\quad 9,3408}$ - krawędzie loggi $(2,4*0,15)*8 = \underline{\quad 2,88}$ 22,424	~22,4		m2
16 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm Podokienniki okien; - parter $(2,2*0,33)*10 + (1,32*0,33)*6 = \underline{\quad 9,8736}$ - okna balkonowe w loggiach $(1,48*0,33) * 8 = \underline{\quad 3,9072}$ - pozostałe okna $(1,32*0,33)*12 + (1,48*0,33)*10 = \underline{\quad 10,1112}$ 23,892	~23,9		m2
17 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, kategoria III - gzyms $53,7*0,25 = \underline{\quad 13,425}$ - sufity w loggiach $(0,8*2,25+0,34*2,25+0,43*2,25)*8 = \underline{\quad 28,26}$ 41,685	~41,7		m2
18 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - gzyms $53,7-(1,33+1,48)*0,25 = \underline{\quad 52,9975}$ - sufity w loggiach $(0,8*2,25+0,34*2,25+0,43*2,25)*8 = \underline{\quad 28,26}$ - parter $((2,17*1,55)*10 + (1,3*1,25)*6)*0,28 = \underline{\quad 12,1478}$ - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni $((1,3*1,25)*12 + (2,34+2,4*2)*20)*0,28 = \underline{\quad 45,444}$ 138,8493	~138,8		m2
19 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach	54		szt
20 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie	80		szt
21 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową - parter $(2,17*1,55)*10 + (1,3*1,25)*6 = \underline{\quad 43,385}$ - pozostałe otwory; okna i drzwi balkonowe, okna i drzwi balkonowe w loggiach, okna kuchni $(1,3*1,25)*12 + (1,48*1,56)*20 + (0,86*2,4)*20 = \underline{\quad 106,956}$ 150,341	~150,34		m2
22 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią opaski przy budynku i obsypanie piaskiem $73,7*0,6 = \underline{\quad 44,22}$ 44,22	~44,2		m2
23 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe $(0,5*2+53,7)*10,0 = \underline{\quad 547,0}$ 547,0	~547,0		m2
24 Czas pracy rusztowania $C = N / (s * w)$	659,79		mg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	6		szt
26 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm ²	11,0		m
27 KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	2		szt
28 KNR 508/601/11 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły	2		szt
29 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	11,0		m
30 KNR 401/203/12 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki - zabetonowanie otworu w półce, po rurze spustowej 0,02 = 0,02 0,02	~0,02		m ³
31 KNR 401/533/2 Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana - wymiana odcinka blachy na półce, po rurze spustowej 0,6 = 0,6 0,6	~0,6		m ²
32 KNR 401/529/7 Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wycięcie i wstawienie nowych odcinków do 0,50·m z blachy ocynkowanej	3		szt
33 KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	3		szt
34 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,8*3 = 32,4 32,4	~32,4		m
35 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm	32,4		m
2 BALKONY.			
36 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa, pod tynk żywiczny - na balkonach (2,5-(0,8)+0,26)*0,12 * 12 = 2,8224 2,8224	~2,8		m ²
37 KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15·cm, - na balkonach (2,5-(0,8)+0,26)*0,12 * 12 = 2,8224 2,8224	~2,8		m ²
38 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii PCI, gruntowanie Secoral 1K, ręcznie. [dotyczy; uszczelnienia krawędzi pomiędzy obróbką blacharską a płytką) - krawędź płyty balkonu pomiędzy obróbką blacharską a płytką (0,76*2+2,5)*0,07 * 12 = 3,3768 3,3768	~3,4		m ²
39 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szpachlowej żywicznej (0,76*2+2,5)*12 = 48,24 48,24	~48,2		mb
40 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ (0,76*2+2,5)*0,05*12 = 2,412 2,412	~2,41		m ²
41 KNR 39/115/1 Uszczelnianie krawędzi płyty balkonu (pomiędzy obróbką blacharską a płytką)	2,41		m ²
42 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z płytą balkonu - na balkonach (2,5-(0,8)+0,26) * 12 = 23,52 23,52	~23,5		m
43 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na spodach płyt balkonowych (0,76*2,53) * 12 = 23,0736 23,0736	~23,1		m ²
44 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	23,1		m ²
45 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne (0,7*2+2,45)*0,82 * 12 = 37,884			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	37,884	~37,9	m2
3 LOGGIE.			
46 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, [odcięcie balustrady w loggiach]		48	szt
47 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)		4,8	m
48 KNR 202/1219/8 Uchwyty do balustrad [w loggiach]		32	szt
49 Odcięcie nożycami obróbki blacharskiej przy płycie logii i balkonach		32	szt
50 KNR 401/811/7 Rozebranie okładzin z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - na loggiach $(0,9*2,45+0,1*0,86)*3$ = 6,873 6,873		~6,9	m2
51 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - w loggiach $(0,9*2,45+0,1*0,86)*8$ = 18,328 18,328		~18,3	m2
52 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne posadzek [analogia] - w loggiach $(0,9*2,45+0,1*0,86)*8$ = 18,328 18,328		~18,3	m2
53 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbka krawędzi loggi $(2,48*0,3) * 8$ = 5,952 5,952		~6,0	m2
54 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - w loggiach $(0,9*2,45+0,1*0,86)*8$ = 18,328 18,328		~18,3	m2
55 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm		18,3	2,00 m2
56 BC 2/303/7 (1) Izolacje i uszczelnienia, wklejenie taśmy uszczelniającej, $(0,9*2+0,14*2+2,45-(0,8))*8$ = 29,84 29,84		~29,84	m
57 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny (gruntowanie podłoża) $(0,9*2,45+0,1*0,86) * 8$ = 18,328 18,328		~18,3	m2
58 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny		18,3	m2
59 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych na powierzchniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, - w loggiach $(1,2*2,45+0,8*0,14) * 8$ = 24,416 24,416		~24,4	m2
60 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z posadzką - w loggiach $(0,9*2+2,25-(0,8)+0,27*2) * 8$ = 30,32 30,32		~30,3	m
61 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szpachlowej żywicznej /analogia/ $2,45*8$ = 19,6 19,6		~19,6	mb
62 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ $(2,5*0,05) * 8$ = 1,0 1,0		~1,0	m2
63 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - pod tynk żywiczny. - w loggiach $(0,9*2+2,25-(0,8)+0,27*2)*0,12 * 8$ = 3,6384 3,6384		~3,6	m2
64 KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15·cm, - cokolik w loggiach $(0,9*2+2,25-(0,8)+0,27*2)*0,12 * 8$ = 3,6384 3,6384		~3,6	m2
65 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne $(2,25*0,84) * 8$ = 15,12 15,12		~15,1	m2
66 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $18,3*0,04$ = 0,732 0,732		~0,73	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
67 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	0,73	3,00	m3

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 OCIEPLENIE ŚCIANY.							
1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
Razem robocizna:	r-g	0,272	118,0208				~433,9 m2
2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
Razem robocizna:	r-g	0,3	5,76				~19,2 m2
3 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							
Razem robocizna:	r-g	0,237	12,0633				~50,9 mb
Kołki rozporowe z wkrętem	szt	2,58	131,322				
Cokoły przyściennie	m	1,05	53,445				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01018				
4 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) [na ścianie]							
Razem robocizna:	r-g	1,22	1,83				1,5 m2
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,0063				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,03435				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,0066				
Woda	m3	0,0053	0,00795				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,06				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,045				
5 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
Razem robocizna:	r-g	1,329	27,1116				~20,4 m2
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 5cm,	m3	0,0525	1,071				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	6	122,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,2754				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,204				
6 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły,							
Razem robocizna:	r-g	3,1624	1 372,1654				~433,9 m2
Preparat przeciwgrzybiczny ALGIZYD Z	l	0,15	65,085				
Środek impregnacynjno-wzmacniający do podłoży - BUDOGRUNT ZG	l	0,2	86,78				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 10cm,	m3	0,09866	42,81				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	4	1 735,6				
Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI	kg	4	1 735,6				
Kołki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dł. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	4,16	1 805,024				
Siatka z włókna szklanego 145g/m2	m2	1,135	492,4765				
Farba gruntująca - ARMASIL GT	l	0,2	86,78				
Tynk silikonowy ARMASIL, baranek, ziarno 1,5·mm, grupa II	kg	2,26727	983,77				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	12,93022				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	11,97564				
7 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły							
Razem robocizna:	r-g	0,0641	56,408				880 szt
Kołki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dł. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	1,04	915,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0002	0,176				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,176				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30.cm, z cegły.							
							~57,6 m2
Razem robocizna:	r-g	5,2997	305,26272				
Preparat przeciwgrzybiczny ALGIZYD Z	l	0,2	11,52				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 1cm,	m3	0,01275	0,7344				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	4	230,4				
Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI	kg	4	230,4				
Siatka z włókna szklanego 145g/m2	m2	1,643	94,6368				
Farba gruntująca - ARMASIL GT	l	0,3	17,28				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0298	1,71648				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	1,58976				
9 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
							~29,3 m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	38,9397				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 8 cm	m3	0,0525	1,53825				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	6	175,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0135	0,39555				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,293				
10 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							29,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	17,90816				
Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI	kg	5	146,5				
Siatka z włókna szklanego 145g/cm3	m2	1,135	33,2555				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	0,2051				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,15236				
11 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu farby gruntującej 1-a warstwa							
							~29,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	3,0765				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT·16"	dm3	0,3	8,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01172				
12 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,							
							29,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5126	15,01918				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT·68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25.kg) kolorowa	kg	3,2	93,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0068	0,19924				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,27835				
13 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							~341,2 mb
Razem robocizna:	r-g	0,2186	74,58632				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	307,08				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,17	399,204				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,23884				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,1706				
14 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							~48,7 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	29,76544				
Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI	kg	4	194,8				
Siatka z włókna szklanego 145g/cm3	m2	1,135	55,2745				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	0,3409				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,25324				
15 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
							~22,4 m2
Razem robocizna:	r-g	1,1681	26,16544				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	2,54	56,896				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	3,19648				
16 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							~23,9 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	32,265				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	29,397				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0239				
Pianka budowlana poliuretanowa Ceresit CS 360	dm3	0,2	4,78				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,1912				
17 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, kategoria III							~41,7 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	12,927				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	58,38				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,2085				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,09174				
Woda	m3	0,0084	0,35028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,417				
18 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							~138,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1641	22,77708				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	42,0564				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05552				
19 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							54 szt
Razem robocizna:	r-g	0,395	21,33				
Kratki wentylacyjne	szt	1	54				
20 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie							80 szt
Razem robocizna:	r-g	0,03	2,4				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,8				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	2,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
21 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							~150,34 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2127	31,97732				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,04961				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	57,62532				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	1,08245				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	2,02959				
22 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią opaski przy budynku i obsypanie piaskiem							~44,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,25	11,05				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	53,04				
Piasek	m3	0,01429	0,63143				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,30056				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,49504				
23 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							~547,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,36	196,92				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,06017				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,07111				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,09846				
Drut stalowy okrągły miękki Fi.3-mm	kg	0,009	4,923				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,3282				
Haki do muru	kg	0,012	6,564				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	10,3383				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,1094				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	3,3367				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	55,8487				
24 Czas pracy rusztowania C = N/ (s * w)							659,79 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	659,79				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
25 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe							6 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0945	0,567				
26 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm ²							11,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,1365	1,5015				
27 KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły							2 szt
Razem robocizna:	r-g	0,8194	1,6388				
Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	1,01	2,02				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,01	2,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
28 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	0,4728				
Wsporniki przelotowe	szt	1,01	2,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
29 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana							11,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,3074	3,3814				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	11,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
30 KNR 401/203/12 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki							~0,02 m ³
Razem robocizna:	r-g	6,87	0,1374				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,02	0,0204				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,08	0,0416				
31 KNR 401/533/2 Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana							~0,6 m ²
Razem robocizna:	r-g	2,3	1,38				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	5,01	3,006				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,012	0,0072				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,036				
Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,0078				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,0168				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
32 KNR 401/529/7 Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wycięcie i wstawienie nowych odcinków do 0,50·m z blachy ocynkowanej							3 szt
Razem robocizna:	r-g	1,18	3,54				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	1,4	4,2				
Kwas solny techniczny	kg	0,025	0,075				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,05	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
33 KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej							3 szt
Razem robocizna:	r-g	0,9909	2,9727				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	3,5	10,5				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,0114				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,0063				
34 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							~32,4 m
Razem robocizna:	r-g	0,11	3,564				
35 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm							32,4 m
Razem robocizna:	r-g	0,5349	17,33076				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,55556	18				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Rury spustowe z gotowych elementów, z blachy powlekanej, średnicy 12 cm	m	1,05	34,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,05184				
2 BALKONY.							
36 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa, pod tynk żywiczny							
							~2,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	0,294				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT·16"	dm3	0,3	0,84				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00112				
37 KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywic.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15.cm,							
							~2,8 m2
Razem robocizna:	r-g	2,1915	6,1362				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit·CT·77" tynk mozaikowy	kg	3,5	9,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0068	0,01904				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,0266				
38 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii PCI, gruntowanie Secoral 1K, ręcznie. [dotyczy; uszczelnienia krawędzi pomiędzy obróbką blacharską a płytką]							
							~3,4 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0623	0,21182				
Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K	kg	0,21	0,714				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00024				
39 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej							
							~48,2 mb
Razem robocizna:	r-g	0,12	5,784				
Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220	kg	0,2	9,64				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0482				
40 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/							
							~2,41 m2
Razem robocizna:	r-g	0,03	0,0723				
Piasek kwarcowy	kg	0,2	0,482				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,01	0,0241				
41 KNR 39/115/1 Uszczelnianie krawędzi płyty balkonu (pomiędzy obróbką blacharską a płytką)							
							2,41 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	0,30125				
Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K	kg	2,5	6,025				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00434				
42 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z płytą balkonu							
							~23,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,14	3,29				
Masa silikonowa	dm3	0,13	3,055				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0235				
43 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na spodach płyt balkonowych							
							~23,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,55	12,705				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	32,34				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,1155				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,05082				
Woda	m3	0,0064	0,14784				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,231				
44 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
							23,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	3,21321				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	6,67821				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00693				
45 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							
							~37,9 m2
Razem robocizna:	r-g	0,94	35,626				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,2886				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	2,9183				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	2,9183				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	21,224				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3 LOGGIE.							
46 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, [odcięcie balustrady w loggiach]							
							48 szt
Razem robocizna:	r-g	0,04	1,92				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	0,96				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	2,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
47 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)							
							4,8 m
Razem robocizna:	r-g	0,42	2,016				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	4,656				
Element metalowy	m	2,5	12				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	2,0256				
48 KNR 202/1219/8 Uchwyty do balustrad [w loggiach]							
							32 szt
Razem robocizna:	r-g	0,7437	23,7984				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,005	0,16				
Wyroby stalowe różne	kg	0,5	16				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0544				
49 Odcięcie nożycami obróbki blacharskiej przy płycie logii i balkonach							
							32 szt
Razem robocizna:	r-g	0,175	5,6				
50 KNR 401/811/7 Rozebranie okładzin z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							
							~6,9 m2
Razem robocizna:	r-g	0,92	6,348				
51 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							
							~18,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,74	13,542				
52 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne posadzek [analogia]							
							~18,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,272	4,9776				
53 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm							
							~6,0 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	8,1				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	7,38				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	103,2				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,048				
54 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20.mm, zatarte na ostro							
							~18,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3564	6,52212				
Drewno opałowe	kg	0,12	2,196				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	1,281				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,37698				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00549				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,56547				
55 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10.mm							
							18,3 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0716	2,62056				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,3843				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,57828				
56 BC 2/303/7 (1) Izolacje i uszczelnienia, wklejenie taśmy uszczelniającej,							
							~29,84 m
Razem robocizna:	r-g	0,22	6,5648				
PCI "Elastoprimer 220"	kg	0,00628	0,18737				
PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	1,05	31,332				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7mm	kg	0,14	4,1776				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,45	13,428				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02984				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
57 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny (gruntowanie podłoża)							
							~18,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	2,2875				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,21	3,843				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,03294				
58 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny							
							18,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	2,2875				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	2,5	45,75				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,03294				
59 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych na powierzchniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30,							
							~24,4 m2
Razem robocizna:	r-g	2,26	55,144				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,04	25,376				
PCI Nanuflott flex	kg	2,5	61				
PCI - Megafug	kg	0,4	9,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,732				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,976				
60 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z posadzką							
							~30,3 m
Razem robocizna:	r-g	0,14	4,242				
Masa silikonowa	dm3	0,13	3,939				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0303				
61 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej /analogia/							
							~19,6 mb
Razem robocizna:	r-g	0,12	2,352				
Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220	kg	0,2	3,92				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0196				
62 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/							
							~1,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,03	0,03				
Piasek kwarcowy	kg	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,01	0,01				
63 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - pod tynk żywiczny.							
							~3,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	0,378				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT·16"	dm3	0,3	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00144				
64 KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywic.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15·cm,							
							~3,6 m2
Razem robocizna:	r-g	2,1915	7,8894				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit·CT·77" tynk mozaikowy	kg	3,5	12,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0068	0,02448				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,0342				
65 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							
							~15,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,94	14,194				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,5134				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,1627				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,1627				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	8,456				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
66 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							
							~0,73 m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	1,0147				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,5256				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
67 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							0,73 m3
							krotność 3,00
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,0438				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	6,04086		
2.	Blacharze grupa II	r-g	38,90036		
3.	Dekarze grupa II	r-g	9,91364		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	2,0685		
5.	Elektromonter grupa III	r-g	5,493		
6.	Malarze grupa II	r-g	56,39297		
7.	Monter grupa II	r-g	135,8201		
8.	Murarze grupa II	r-g	17,648		
9.	Posadzkarz-płytka III	r-g	52,216		
10.	Robocizna	r-g	5,6		
11.	Robotnicy	r-g	172,23968		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	603,9801		
13.	Robotnicy grupa II	r-g	10,77933		
14.	Spawacze grupa II	r-g	4,32		
15.	Spawacze grupa III	r-g	2,016		
16.	Tynkarze grupa II	r-g	624,77495		
17.	Tynkarze grupa III	r-g	963,47414		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			2 711,6776		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,76		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,06017		
3.	Benzyna do lakierów	dm3	1,802		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0204		
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	7,206		
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	10,5		
7.	Blacha stalowa powlekana	m2	36,777		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0063		
9.	Cokoły przyściennie	m	53,445		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,07111		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,04961		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,09846		
13.	Drewno opałowe	kg	2,196		
14.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	4,923		
15.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,0072		
16.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	4,656		
17.	Element metalowy	m	12		
18.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	48,73461		
19.	Farba gruntująca - ARMASIL GT	l	104,06		
20.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT·16"	dm3	10,71		
21.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,081		
22.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,081		
23.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	57,62532		
24.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	53,04		
25.	Gips budowlany szpachlowy	kg	90,72		
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,41065		
27.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,036		
28.	Haki do muru	kg	6,564		
29.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	399,204		
30.	Kołki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dł. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	2 720,224		
31.	Kołki rozporowe z wkrętem	szt	131,322		
32.	Kratki wentylacyjne	szt	54		
33.	Kwas solny techniczny	kg	0,0828		
34.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,16		
35.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,281		
36.	Masa silikonowa	dm3	6,994		
37.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit·CT·77" tynk mozaikowy	kg	22,4		
38.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT·68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg) kolorowa	kg	93,76		
39.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	10,3383		
40.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	29,68		
41.	PCI "Elastoprimer 220"	kg	0,18737		
42.	PCI - Megafug	kg	9,76		
43.	PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	31,332		
44.	PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	63,021		
45.	PCI Nanuflott flex	kg	61		
46.	Pianka budowlana poliuretanowa Ceresit CS 360	dm3	4,78		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
47.	Piasek	m3	0,63143		
48.	Piasek do zapraw	m3	0,35835		
49.	Piasek kwarcowy	kg	0,682		
50.	Piasek kwarcowy 0,2-0,7mm	kg	4,1776		
51.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 1cm,	m3	0,7344		
52.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 5cm,	m3	1,071		
53.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 10cm,	m3	42,81		
54.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 8 cm	m3	1,53825		
55.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	25,376		
56.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,1094		
57.	Płyty pomostowe robocze	m2	3,3367		
58.	Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K	kg	6,739		
59.	Preparat przeciwgrzybiczny ALGIZYD Z	l	76,605		
60.	Pręty stalowe ocynkowane	m	11,44		
61.	Rury spustowe z gotowych elementów, z blachy powlekanej, średnicy 12 cm	m	34,02		
62.	Siatka z włókna szklanego 145g/cm3	m2	88,53		
63.	Siatka z włókna szklanego 145g/m2	m2	587,1133		
64.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,1668		
65.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,24		
66.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - BUDOGRUNT ZG	l	86,78		
67.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	4,8		
68.	Tynk silikonowy ARMASIL, baranek, ziarno 1,5-mm, grupa II	kg	983,77		
69.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	18		
70.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,14916		
71.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	103,2		
72.	Woda	m3	0,50607		
73.	Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	2,02		
74.	Wsporniki przelotowe	szt	2,02		
75.	Wyroby stalowe różne	kg	16		
76.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0299		
77.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,82528		
78.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	307,08		
79.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	232,696		
80.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	2 088,4		
81.	Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI	kg	341,3		
82.	Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI	kg	1 966		
83.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	2,02		
84.	Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220	kg	13,56		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony					
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm					
3.	Benzyna do lakierów					
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego					
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm					
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm					
7.	Blacha stalowa powlekana					
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami					
9.	Cokoły przyściennie					
10.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm					
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III					
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm					
13.	Drewno opałowe					
14.	Drut stalowy okrągły miękki Fi.3 mm					
15.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi.0.50-0.55 mm					
16.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej					
17.	Element metalowy					
18.	Farba emulsyjna "Polinit"					
19.	Farba gruntująca - ARMASIL GT					
20.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit CT.16"					
21.	Farba olejna do gruntowania					
22.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania					
23.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego					
24.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm					
25.	Gips budowlany szpachlowy					
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe					
27.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane					
28.	Haki do muru					
29.	Katowniki aluminiowe z siatką					
30.	Kołki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dł. 23-24 cm z zatyczką termoizolacyjną					
31.	Kołki rozporowe z wkrętem					
32.	Kratki wentylacyjne					
33.	Kwas solny techniczny					
34.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny					

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
35.	Masa asfaltowa izolacyjna					
36.	Masa silikonowa					
37.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit-CT-77" tynk mozaikowy					
38.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa					
39.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm					
40.	Papier ścierny elektrokorundowy					
41.	PCI "Elastoprimer 220"					
42.	PCI - Megafug					
43.	PCI - Pecitape Objekt, 120mm					
44.	PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K					
45.	PCI Nanuflott flex					
46.	Pianka budowlana poliuretanowa Ceresit CS 360					
47.	Piasek					
48.	Piasek do zapraw					
49.	Piasek kwarcowy					
50.	Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm					
51.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 1cm,					
52.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 5cm,					
53.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 10cm,					
54.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 8 cm					
55.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I					
56.	Płyty pomostowe komunikacyjne					
57.	Płyty pomostowe robocze					
58.	Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K					
59.	Preparat przeciwgrzybiczny ALGIZYD Z					
60.	Pręty stalowe ocynkowane					
61.	Rury spustowe z gotowych elementów, z blachy powlekanej, średnicy 12 cm					
62.	Siatka z włókna szklanego 145g/cm3					
63.	Siatka z włókna szklanego 145g/m2					
64.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)					
65.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60					
66.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - BUDOGRUNT ZG					
67.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I					
68.	Tynk silikonowy ARMASIL, baranek, ziarno 1,5-mm, grupa II					
69.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane					
70.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
71.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach					
72.	Woda					
73.	Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą					
74.	Wsporniki przelotowe					
75.	Wyroby stalowe różne					
76.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)					
77.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)					
78.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu					
79.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S					
80.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S					
81.	Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI					
82.	Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI					
83.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426					
84.	Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06		
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	715,6387		
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,5694		
4.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,0256		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	17,10145		
6.	Wyciąg	m-g	2,37709		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,7346		
8.	Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,0341		
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	21,74732		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			760,28826		