

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 OCIEPLENIE STROPODACHU.</b>			
1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	5,54		m2
2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	5,54	2,00	m2
3 KNRW 510/323/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5·cm	15,0		m
4 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15·cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	523,03		m2
5 KNR 912/303/6 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15·cm, dodatek za każdy 1·cm grubości	523,03	5,00	m2
6 KNR 401/204/1 Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych	5,54		m2
7 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	11,1		m2
<b>2 WYMIANA OKIEN NA KLATKACH SCHODOWYCH.</b>			
8 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach $(1,5*0,85) * 12 = 15,3$	15,3		m2
	~15,3		
9 ORGB 202/2143/1 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20·cm - w oknach na klatkach schodowych 1,5*12 $= 18,0$	18,0		m
	~18,0		
10 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm $(1,5+2*0,85) * 12 = 38,4$	38,4		m
	~38,4		
<b>3 OCIEPLENIE ŚCIAN.</b>			
11 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	128,04		m2
12 KNR 1313/902/1 (1) Rozebranie obudowy ścian na rusztach drewnianych (Uwaga; analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 - okładzina z blachy $((10,7+0,4*2)*2+(1,2+0,4*2)*2)*15,5 = 418,5$	418,5		m2
	~418,5		
13 KNR 202/9909/2 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane na ścianach betonowych, rozbiórka (analogia - analiza własna) R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	418,5		m2
14 KNR 401/203/7 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, wieńce	1,0		m3
15 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie	290		szt
16 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20·mm	120		szt
17 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)	4,8		m
18 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	108,38		mb
19 KNR 17/2610/3 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu ściany szczytowe $((10,60+0,12)*15,5)*2 = 332,32$ ściana zachodnia $(41,23+0,12*2+1,23*2) * 15,5 = 680,915$ minus otwory okienne $-((2,3*1,4)*20+(1,4*1,4)*10+(1,2*1,4)*10+(0,8*2,15)*30 = -152,4$ ściana wschodnia $(41,23+0,12*2+1,23*2) * 15,5 + ((2,72+1,12*2)*2,4)*3 = 716,627$ minus otwory $-((1,4*1,4)*40+(1,7*1,4)*20+(1,4*0,85)*12+(1,58*2,43)*3 = -151,7982$ wnęki loggi ściany i 2 sufity $0,69*(2,48*2+2,97)*10 + (0,69*2,95)*2 = 58,788$ $1 484,4518$	~1 484,5		m2
20 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	2 985		szt
21 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(2,3*20+1,4*10+1,2*10+0,8*30+1,5*20)*0,24 = 30,24$ $(1,4*40+1,7*20+1,4*12)*0,24 = 25,632$ $55,872$	~55,9		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNR 17/2610/9 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30·cm, z betonu $((2,3*1,4*2)*20+(1,4*1,4*2)*10+(1,2*1,4*2)*10+(0,8*2,15*2)*30)*0,24$ $= 73,152$ $((1,4*1,4*2)*40+(1,7*1,4*2)*20+(1,4*0,85*2)*12)*0,24$ $= 67,3344$ $((1,58+2,12*2)*0,15)*3$ $= 2,619$ <u>143,1054</u>	~143,1		m2
23 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki pionowe ścian $16,8*8+2,5*10+6,0$ $= 165,4$ $(2,3*1,4*2)*20+(1,4*1,4*2)*10+(1,2*1,4*2)*10+(0,8*2,15*2)*30$ $= 304,8$ $(1,4*1,4*2)*40+(1,7*1,4*2)*20+(1,4*0,85*2)*12$ $= 280,56$ $(1,58+2,12*2)*3$ $= 17,46$ <u>768,22</u>	~768,22		mb
24 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach do wysokości parapetów okien na parterze i w narożach okien - dodatkowe założenie siatki; od cokołu do wysokości 150 cm $(41,35*2+10,7*2+1,2*4+(1,15*2+2,7*1,5 - (1,58*1,5)*3)$ $= 185,607$ - dodatkowe założenie siatki na narożach otworów okien i drzwi $(0,35*0,2)*4*132$ $= 36,96$ <u>222,567</u>	~222,57		m2
25 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędź dachu $(41,35*2+1,5*4)*0,6$ $= 53,22$ <u>53,22</u>	~53,2		m2
26 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - podokienniki zewnętrzne $(2,3*20+1,4*10+1,2*10+0,8*30)*0,35$ $= 33,6$ $(1,4*40+1,7*20+1,4*12)*0,35$ $= 37,38$ <u>70,98</u>	~70,98		m2
27 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ościeża okien $((2,3*1,4*2)*20+(1,4*1,4*2)*10+(1,2*1,4*2)*10+(0,8*2,15*2)*30)*0,24$ $= 73,152$ $((1,4*1,4*2)*40+(1,7*1,4*2)*20+(1,4*0,85*2)*12)*0,24$ $= 67,3344$ $((1,58+2,12*2)*0,15)*3$ $= 2,619$ <u>143,1054</u>	~143,1		m2
28 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach	68		szt
29 KNR 403/701/5 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na betonie	4		szt
30 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10·mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	32,0		m
31 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową	304,12		m2
32 KNR 401/1216/1 Zabezpieczenie opaski piaskiem i jego usunięcie po robotach tynkarskich.	54,2		m2
33 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe $(41,27*2+0,5*2+10,6*2) * 16,0$ $= 1 675,84$ <u>1 675,84</u>	~1 675,8		m2
34 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 675,8		m2
35 KNR 202/1613/3 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20·m, bednarka (nakłady podstawowe)	1 675,8		m2
36 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)	1 565,56		mg
37 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	3,2		t
38 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	3,2		t
39 Utylizacja wełny mineralnej (analiza własna)	3,0		t
<b>4 REMONT WIATROŁAPÓW.</b>			
40 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: okapów z blachy nie nadającej się do użytku $((1,1+2,44+1,1)*1,0)*3$ $= 13,92$ <u>13,92</u>	~13,9		m2
41 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,35		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
42 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	6,34		m2
43 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	21		szt
44 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbki wietrołapów $(0,4+0,6) \cdot (1,08+2,44+1,08) \cdot 3 = 13,8$	13,8 ~13,8		m2
45 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbki wietrołapów $((1,08+2,44+1,08) \cdot 0,4) \cdot 3 = 5,52$	5,52 ~5,52		m2
46 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	6,4		m2
5 REMONT COKOŁU.			
47 KNR 401/807/4 Zerwanie okładzin z masy lastrykowej	103,0		m2
48 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	31,48		m2
49 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym	31,48		m2
50 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	31,48		m2
51 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	210		szt
52 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	31,48		m2
53 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	31,48		m2
54 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	33,51		m2
6 WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH.			
55 KNR 19/929/2 (1) Wymiana okien drewnianych na okna z PCV, okna uchylne jednokierunkowe, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach	6,35		m2
7 REMONT BALKONÓW - loggia			
56 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20·mm	40		szt
57 KNR 401/1304/3 Przyspawanie balustrady do uchwytów płyty balkonu /analogia/	4,5		m
58 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach	1,0		m2
59 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi·12·mm	2,0		mb
60 BC 2/206/1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi·16·mm	2,0		mb
61 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi·16·mm,	20,0		mb
62 BC 2/217/1 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 5·mm na powierzchniach poziomych	33,5		m2
63 BC 2/217/3 (1) Dodatek za każdy następny 1·mm grubości warstwy,	33,5	5,00	m2
64 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	18,68		m2
65 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem /analogia/	41,5		m
66 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą	45,5		m
67 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny - gruntowanie podłoża	33,50		m2
68 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	33,50		m2
69 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokolik)	4,55		m2
70 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie spodu płyty balkonu	37,65		m2
71 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, loggie, kategoria III	37,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
72 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie spodu płyty balkonu	37,65		m2
73 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód płyty balkonu)	33,5		m2
74 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	46,28		m2
75 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	33,50		m2
76 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca	45,5		m
77 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z płytą balkonu oraz elewacją i okien /analogia/	91,0		m
78 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie uszczelnienia klejem styku płytek z obróbką blacharską /analogia/	41,5		m
<b>8 REMONT BALKONÓW - balkony mniejsze</b>			
79 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20·mm	80		szt
80 KNR 401/1304/3 Przyspawanie balustrady do uchwytów płyty balkonu /analogia/	7,0		m
81 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach	4,0		m2
82 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi·12·mm	4,0		mb
83 BC 2/206/1 Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi·16·mm	4,0		mb
84 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi·16·mm,	40,0		mb
85 BC 2/217/1 Wykonanie podlewki i wypełnień gr. 5·mm na powierzchniach poziomych	36,0		m2
86 BC 2/217/3 (1) Dodatek za każdy następny 1·mm grubości warstwy,	36,0	5,00	m2
87 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	26,6		m2
88 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem /analogia/	76,0		m
89 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą (pod cokolik)	36,0		m
90 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny (gruntowanie podłoża)	36,0		m2
91 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	36,0		m2
92 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokolik)	3,6		m2
93 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie spodu płyty balkonu	43,6		m2
94 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, loggie, kategoria III	43,6		m2
95 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie spodu płyty balkonu	43,6		m2
96 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód płyty balkonu)	36,0		m2
97 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	68,8		m2
98 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	36,0		m2
99 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca	36,0		m
100 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z płytą balkonu oraz elewacją i okien /analogia/	76,0		m
101 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie uszczelnienia klejem styku płytek z obróbką blacharską /analogia/	72,0		m

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1 OCIEPLENIE STROPODACHU.</b>							
1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							
							5,54 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	1,7174				
2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna							
							5,54 m2
						krotność 2,00	
Razem robocizna:	r-g	0,05	0,554				
3 KNRW 510/323/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5·cm							
							15,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,0439	0,6585				
Woda	m3	0,008	0,12				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Piła spaliniowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	0,0698	1,047				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0104	0,156				
4 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15·cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych							
							523,03 m2
Razem robocizna:	r-g	0,33	172,5999				
Granulat z wełny mineralnej Granrock	kg	5	2 615,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,019	9,93757				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031	53,92439				
5 KNR 912/303/6 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15·cm, dodatek za każdy 1·cm grubości							
							523,03 m2
						krotność 5,00	
Razem robocizna:	r-g	0,02	52,303				
Granulat z wełny mineralnej Granrock	kg	0,4	1 046,06				
Wyciąg	m-g	0,001	2,61515				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,007	18,30605				
6 KNR 401/204/1 Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych							
							5,54 m2
Razem robocizna:	r-g	1,07	5,9278				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,002	0,01108				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,0277				
Woda	m3	0,002	0,01108				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,0554				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,58	3,2132				
7 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							
							11,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,584	6,4824				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2·mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,22	13,542				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	4,218				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	5,106				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,05661				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,1443				
<b>2 WYMIANA OKIEN NA KLATKACH SCHODOWYCH.</b>							
8 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach							
							~15,3 m2
Razem robocizna:	r-g	5,22	79,866				
Okna PCV, szyba zespolona	m2	1	15,3				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	115,974				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	5,202				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,918				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	39,933				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,7	71,91				
Wyciąg	m-g	0,05	0,765				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,918				
9 ORGB 202/2143/1 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20·cm							
							~18,0 m
Razem robocizna:	r-g	1,46	26,28				
Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m2	0,21	3,78				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,005	0,09				
Kliny z drewna	m3	0,0001	0,0018				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,54				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,36				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
10 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm							~38,4 m
Razem robocizna:	r-g	0,62	23,808				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,03072				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,1536				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,02688				
Woda	m3	0,001	0,0384				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,384				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,384				
<b>3 OCIEPLENIE ŚCIAN.</b>							
11 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							128,04 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	38,412				
12 KNR 1313/902/1 (1) Rozebranie obudowy ścian na rusztach drewnianych (Uwaga; analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							~418,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5	199,83375				
Wyciąg	m-g	0,1	41,85				
13 KNR 202/9909/2 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane na ścianach betonowych, rozbiórka (analogia - analiza własna) R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000							418,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,15	37,665				
14 KNR 401/203/7 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, wieńce							1,0 m3
Razem robocizna:	r-g	6,33	6,33				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,08	2,08				
15 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie							290 szt
Razem robocizna:	r-g	0,03	8,7				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	2,9				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	8,7				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
16 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20·mm							120 szt
Razem robocizna:	r-g	0,04	4,8				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	2,4				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	6				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
17 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				
18 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej							108,38 mb
Razem robocizna:	r-g	0,237	25,68606				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	279,6204				
Cokoły przyściennie	m	1,05	113,799				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02168				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
19 KNR 17/2610/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu							~1 484,5 m2
Razem robocizna:	r-g	3,2896	4 883,4112				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża ALGOSAN	l	0,1	148,45				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - TIEFGRUNT E.L.F	l	0,2	296,9				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS Kleber PHS [system RELIUS]	kg	4	5 938				
Mineralna szpachla klejowa i zbrojeniowa K.A.m [system RELIUS]	kg	4	5 938				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 10cm,	m3	0,11275	167,37738				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	6 175,52				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1 684,9075				
Farba gruntująca - pod tynki RELIUS Universal Putzgrund	dm3	0,25	371,125				
Tynk silikonowy, baranek, ziarno 2·mm, RELIUS Silkosan Edelputz	kg	3,5	5 195,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0073	10,83685				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	39,1908				
20 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							2 985 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0809	241,4865				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	3 104,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0002	0,597				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,597				
21 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							~55,9 m2
Razem robocizna:	r-g	1,1681	65,29679				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS Kleber PHS [system RELIUS]	kg	2,54	141,986				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	7,97693				
22 KNR 17/2610/9 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30·cm, z betonu							~143,1 m2
Razem robocizna:	r-g	4,0586	580,78566				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża ALGOSAN	l	0,1	14,31				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - TIEFGRUNT E.L.F	l	0,2	28,62				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS Kleber PHS [system RELIUS]	kg	4	572,4				
Mineralna szpachla klejowa i zbrojeniowa K.A.m [system RELIUS]	kg	4	572,4				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 1cm,	m3	0,01275	1,82453				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	595,296				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	235,1133				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT·16"	dm3	0,3	42,93				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0073	1,04463				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	3,77784				
23 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							~768,22 mb
Razem robocizna:	r-g	0,22	169,0084				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS Kleber PHS [system RELIUS]	kg	0,7	537,754				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	903,42672				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,53775				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,38411				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
24 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach do wysokości parapetów okien na parterze i w narożach okien							
							~222,57 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	136,03478				
Mineralna szpachla klejowa i zbrojeniowa K.A.m [system RELIUS]	kg	4	890,28				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	252,61695				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	1,55799				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,15736				
25 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm							
							~53,2 m2
Razem robocizna:	r-g	1,9437	103,40484				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50.mm	kg	5,03	267,596				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	1,5428				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,0532				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,36708				
26 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm							
							~70,98 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	95,823				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	87,3054				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,07098				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,56784				
27 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							
							~143,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1641	23,48271				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	43,3593				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05724				
28 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							
							68 szt
Razem robocizna:	r-g	0,395	26,86				
Kratki wentylacyjne	szt	1	68				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
29 KNR 403/701/5 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na betonie							
							4 szt
Razem robocizna:	r-g	0,2625	1,05				
Wsporniki ściennie	szt	1,01	4,04				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
30 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10.mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana							
							32,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,4308	13,7856				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	33,28				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
31 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							
							304,12 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2127	64,68632				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,10036				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	116,5692				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	2,18966				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0135	4,10562				
32 KNR 401/1216/1 Zabezpieczenie opaski piaskiem i jego usunięcie po robotach tynkarskich.							
							54,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,029	1,5718				
Piasek	t	0,008	0,4336				
Materiały inne (Materiały)	%	2					



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
33 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe							~1 675,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,36	603,288				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00011	0,18434				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,21785				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,30164				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	15,0822				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	1,00548				
Haki do muru	kg	0,012	20,1096				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,0189	31,67262				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,33516				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	10,22238				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	171,09918				
34 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							1 675,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0319	53,45802				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	235,4499				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
35 KNR 202/1613/3 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20·m, bednarka (nakłady podstawowe)							1 675,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0028	4,69224				
Bednarka ocynkowana StOS 20x2·mm	kg	0,0002	0,33516				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2	m	0,0005	0,8379				
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0002	0,33516				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania	m-g	0,0008	1,34064				
36 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							1 565,56 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	1 565,56				
37 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t							3,2 t
Razem robocizna:	r-g	1,71	5,472				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,83	2,656				
38 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t							3,2 t
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,036	0,1152				
39 Utylizacja wełny mineralnej (analiza własna)							3,0 t
Robocizna		1	3				
Materiały		1	3				
Sprzęt		1	3				
4 REMONT WIATROŁAPÓW.							
40 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: okapów z blachy nie nadającej się do użytku							~13,9 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	4,17				
41 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							0,35 m3
Razem robocizna:	r-g	12,38	4,333				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,371				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	6,3				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	3,122				
Drewnochron	kg	0,34	0,119				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,378				
Wyciąg	m-g	0,98	0,343				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
42 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku							
							6,34 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2262	1,43411				
Drewno opałowe	kg	2,7	17,118				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,75	11,095				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie	m2	1,05	6,657				
papa asfaltowa odmiana 20/120	kg	0,3	1,902				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,0116	0,07354				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0073	0,04628				
Wyciąg							
43 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych							
							21 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0809	1,6989				
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	21,84				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0002	0,0042				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0042				
44 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm							
							~13,8 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	18,63				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	16,974				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	237,36				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0138				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,1104				
45 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm							
							~5,52 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	7,452				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	6,7896				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	94,944				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00552				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04416				
46 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe							
							6,4 m2
Razem robocizna:	r-g	0,216	1,3824				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2.mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,15	7,36				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	1,472				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	1,92				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0048	0,03072				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,07808				
5 REMONT COKOŁU.							
47 KNR 401/807/4 Zerwanie okładzin z masy lastrykowej							
							103,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,84	86,52				
48 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							
							31,48 m2
Razem robocizna:	r-g	0,06	1,8888				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża	l	0,1	3,148				
ALGOSAN	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,0001	0,00315				
Środek transportowy (1)							
49 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym							
							31,48 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0662	2,08398				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - TIEFGRUNT E.L.F	l	0,2	6,296				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00315				
50 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
							31,48 m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	41,83692				
Płyta styropianowa	m3	0,0525	1,6527				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS	kg	6	188,88				
Kleber PHS [system RELIUS]	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,0135	0,42498				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,01	0,3148				
Środek transportowy (1)							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
51 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu							
							210 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0809	16,989				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	218,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0002	0,042				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,042				
52 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							31,48 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	19,24058				
Mineralna szpachla klejowa i zbrojeniowa K.A.m [system RELIUS]	kg	5	157,4				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	35,7298				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,22036				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,1637				
53 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa							
							31,48 m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	3,3054				
Farba gruntująca - pod tynki RELIUS							
Universal Putzgrund	dm3	0,3	9,444				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01259				
54 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							
							33,51 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5126	17,17723				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit·CT·77" tynk mozaikowy	kg	3,2	107,232				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0068	0,22787				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,31835				
6 WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH.							
55 KNR 19/929/2 (1) Wymiana okien drewnianych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach							
							6,35 m2
Razem robocizna:	r-g	9,14	58,039				
Okna jednoramowe, piwniczne, szklone szyba pojedyncza	m2	1	6,35				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	81,915				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	2,9845				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11	0,6985				
Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	28,3845				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	8,04	51,054				
Wyciąg	m-g	0,05	0,3175				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,381				
7 REMONT BALKONÓW - loggia							
56 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20·mm							
							40 szt
Razem robocizna:	r-g	0,04	1,6				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	0,8				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
57 KNR 401/1304/3 Przyspawanie balustrady do uchwytów płyty balkonu /analogia/							
							4,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,42	1,89				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	4,365				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	1,899				
58 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach							
							1,0 m2
Razem robocizna:	r-g	4,8	4,8				
59 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi·12·mm							
							2,0 mb
Razem robocizna:	r-g	0,23	0,46				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	0,22	0,44				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
60 BC 2/206/1 Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi·16·mm							2,0 mb
Razem robocizna:	r-g	0,11	0,22				
Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2·mm	kg	10,6	21,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,044	0,088				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	0,044	0,088				
Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,004	0,008				
Przyczepa skrzyniowa 3.5·t	m-g	0,004	0,008				
61 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi·16·mm,							20,0 mb
Razem robocizna:	r-g	0,08	1,6				
PCI "LEGARAN RP"	kg	0,126	2,52				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
62 BC 2/217/1 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 5·mm na powierzchniach poziomych							33,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	10,385				
PCI - zaprawa Degussa, Emaco 240S	kg	7	234,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,03	1,005				
63 BC 2/217/3 (1) Dodatek za każdy następny 1·mm grubości warstwy,							33,5 m2 krotność 5,00
Razem robocizna:	r-g	0,05	8,375				
PCI - zaprawa Degussa, Emaco 240S	kg	1,4	234,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,009	1,5075				
64 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							18,68 m2
Razem robocizna:	r-g	2,15	40,162				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	22,9764				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	513,7				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,03736				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,14944				
65 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem /analogia/							41,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,22	9,13				
PCI Elastoprimer 220 - grunt szczerpny	kg	0,105	4,3575				
PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	1,05	43,575				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7·mm	kg	0,14	5,81				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0415				
66 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą							45,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,22	10,01				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,45	20,475				
PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	1,05	47,775				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0455				
67 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny - gruntowanie podłoża							33,50 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	4,1875				
PCI - Secoral, płynna folia uszczelniająca	kg	1,6	53,6				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,0603				
68 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny							33,50 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	4,1875				
PCI - Secoral, płynna folia uszczelniająca	kg	1,6	53,6				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,0603				
69 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokolik)							4,55 m2
Razem robocizna:	r-g	0,134	0,6097				
PCI - Secoral, płynna folia uszczelniająca	kg	1,6	7,28				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00819				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
70 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie spodu płyty balkonu							37,65 m2
Razem robocizna:	r-g	0,272	10,2408				
71 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, loggie, kategoria III							37,65 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	11,6715				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	52,71				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,18825				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,08283				
Woda	m3	0,0084	0,31626				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,3765				
72 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie spodu płyty balkonu							37,65 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0662	2,49243				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	7,53				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00377				
73 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód płyty balkonu)							33,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,159	5,3265				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,347	11,6245				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
74 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							46,28 m2
Razem robocizna:	r-g	0,94	43,5032				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,57352				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	3,56356				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	3,56356				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	25,9168				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
75 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"							33,50 m2
Razem robocizna:	r-g	2,26	75,71				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,04	34,84				
PCI Nanuflott flex	kg	3,9375	131,90625				
PCI - Megafug	kg	0,55	18,425				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	1,005				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,34				
76 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca							45,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,16	7,28				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	46,865				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
77 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z płytą balkonu oraz elewacją i okien /analogia/							91,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,14	12,74				
Masa silikonowa	dm3	0,13	11,83				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,091				
78 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie uszczelnienia klejem styku płytek z obróbką blacharską /analogia/							41,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,15	6,225				
Woda	m3	0,0004	0,0166				
PCI Nanuflott flex	kg	0,7	29,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,415				
8 REMONT BALKONÓW - balkony mniejsze							
79 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20·mm							80 szt
Razem robocizna:	r-g	0,04	3,2				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	1,6				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
80 KNR 401/1304/3 Przyspawanie balustrady do uchwytów płyty balkonu /analogia/							7,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,42	2,94				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	6,79				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	2,954				
81 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach							4,0 m2
Razem robocizna:	r-g	4,8	19,2				
82 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi·12·mm							4,0 mb
Razem robocizna:	r-g	0,23	0,92				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	0,22	0,88				
83 BC 2/206/1 Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi·16·mm							4,0 mb
Razem robocizna:	r-g	0,11	0,44				
Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2·mm	kg	10,6	42,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,044	0,176				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	0,044	0,176				
Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,004	0,016				
Przyczepa skrzyniowa 3.5·t	m-g	0,004	0,016				
84 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi·16·mm,							40,0 mb
Razem robocizna:	r-g	0,08	3,2				
PCI "LEGARAN RP"	kg	0,126	5,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
85 BC 2/217/1 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 5·mm na powierzchniach poziomych							36,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	11,16				
PCI - zaprawa Degussa, Emaco 240S	kg	7	252				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,03	1,08				
86 BC 2/217/3 (1) Dodatek za każdy następny 1·mm grubości warstwy,							36,0 m2 krotność 5,00
Razem robocizna:	r-g	0,05	9				
PCI - zaprawa Degussa, Emaco 240S	kg	1,4	252				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,009	1,62				
87 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							26,6 m2
Razem robocizna:	r-g	2,15	57,19				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	32,718				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	731,5				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0532				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,2128				
88 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem /analogia/							76,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,22	16,72				
PCI Elastoprimer 220 - grunt szczerpny	kg	0,105	7,98				
PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	1,05	79,8				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7·mm	kg	0,14	10,64				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,076				
89 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą (pod cokolik)							36,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,22	7,92				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,45	16,2				
PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	1,05	37,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,036				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
90 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny (gruntowanie podłoża)							36,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	4,5				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	1,6	57,6				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,0648				
91 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny							36,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	4,5				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	1,6	57,6				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,0648				
92 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokoliki)							3,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,134	0,4824				
PCI - Secoral, płynna folia uszczelniająca	kg	1,6	5,76				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00648				
93 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie spodu płyty balkonu							43,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,272	11,8592				
94 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, loggie, kategoria III							43,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	13,516				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	61,04				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,218				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,09592				
Woda	m3	0,0084	0,36624				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5*t	m-g	0,01	0,436				
95 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie spodu płyty balkonu							43,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0662	2,88632				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	8,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00436				
96 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód płyty balkonu)							36,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,159	5,724				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,347	12,492				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
97 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							68,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,94	64,672				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	2,3392				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	5,2976				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	5,2976				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	38,528				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
98 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"							36,0 m2
Razem robocizna:	r-g	2,26	81,36				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,04	37,44				
PCI Nanuflott flex	kg	3,9375	141,75				
PCI - Megafug	kg	0,55	19,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	1,08				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,44				
99 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca							36,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,16	5,76				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	37,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
100 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z płytą balkonu oraz elewacją i okien /analogia/							76,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,14	10,64				
Masa silikonowa	dm3	0,13	9,88				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,076				
101 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie uszczelnienia klejem styku płytek z obróbką blacharską /analogia/							72,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,15	10,8				
Woda	m3	0,0004	0,0288				
PCI Nanuflott flex	kg	0,7	50,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5•t	m-g	0,01	0,72				