

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 DACH KLATKI SCHODOWEJ</b>			
1 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	32,97		m2
2 KNR 17/2609/1 Ocieplenie płyty dachowej styropianem laminowanym, przyklejenie klejem CERESIT CT 84 - analogia	32,97		m2
3 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	132		szt
4 KSNR 3/503/2 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 4,7·mm na istniejącym pokryciu z papy	32,97		m2
5 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm $((9,6+3,9)*2)*0,3 = 8,1$	8,1		m2
	~8,1		m2
<b>2 OCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
6 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - odcięcie części gzymsu $(16,98*2+11,28*2)*0,1*0,2 = 1,1304$	1,1304		m3
	~1,13		m3
7 KNNR 5/721/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm $11,28*2 + 16,98*2 = 56,52$	56,52		m
	~56,5		m
8 KNNR 5/721/4 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	56,5	5,00	m
9 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $(11,28*2+16,98*2)*0,1*0,1 = 0,5652$	0,5652		m3
	~0,6		m3
10 KNR 401/413/1 Montaż pasa z płyt OSB, szerokości 40cm $11,28*2+16,98*2 = 56,52$	56,52		m
	~56,52		m
11 KNR 403/1009/6 Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8·cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20·mm $56,0*4 = 224,0$	224,0		otwór
	~224,0		otwór
12 KNR 403/1016/9 Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 15·mm, na stropie	224		szt
13 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - pas nadrynnowy $(11,28*2+16,98*2)*0,35 = 19,782$	19,782		m2
	~19,782		m2
14 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędź dachu $(11,28*2+16,98*2)*0,35 = 19,782$	19,782		m2
	~19,8		m2
15 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - powierzchnia dachu $21,04*15,34 = 322,7536$ minus $-((3,54*0,35)*4+3,54*9,24+3,6*0,4+(1,8*0,4)*4) = -41,9856$	280,768		m2
	~280,8		m2
16 KNR 17/2609/1 Ocieplenie płyty dachowej styropianem laminowanym, przyklejenie klejem CERESIT CT 84 - analogia	280,8		m2
17 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do konstrukcji z betonu	1 120		szt
18 KSNR 3/503/2 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 5,2·mm na istniejącym pokryciu z papy	280,8		m2
19 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - krawędź dachu $(11,28*2+16,98*2)*0,5 = 28,26$ - przy ściankach kolankowych $(4,0*0,3)*4 = 4,8$ - wokół kominów $((3,6+0,4)*2+((1,8*0,4)*2)*4)*0,35 = 4,816$	37,876		m2
	~37,9		m2
20 KNR 202/1217/5 Montaż listwy dociskowej papy (analogia) - wokół kominów $(3,6+0,4)*2+((1,8*0,4)*2)*4 = 13,76$	13,76		m
	~13,8		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 WYMIANA OKIEN NA KLATCE SCHODOWEJ</b>			
21 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach (0,8*1,4) * 2 = 2,24 2,24	~2,24		m <sup>2</sup>
22 ORGB 202/2143/1 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20·cm 1,4 * 2 = 2,8 2,8	~2,8		m
23 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm (0,8+1,4*2) * 2 = 7,2 7,2	~7,2		m
<b>4 OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU.</b>			
24 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - powierzchnia daszku 1,71 = 1,71 1,71	~1,7		m <sup>2</sup>
25 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - na powierzchni dachu (2*17,2+2*11,5)*0,6+(3,72*0,6)*4+(2*3,94+2*9,64)*0,6 = 59,664 - daszek nad klatką schodową (9,5+2,8)*0,25 = 3,075 - elewacja zachodnia (okna, naświetla i cokół) (1,5*0,2)*28 + (2,4*0,2)*2 + (2,0*0,2)*3 + (0,86*0,2)*3 = 11,076 - elewacja wschodnia (okna, naświetla i cokół) (1,5*0,2)*28 + (2,4*0,2)*3 + (2,0*0,2)*3 + (0,86*0,2)*5 = 11,9 - elewacja północna (okna, naświetla i cokół) (1,5*0,2)*10 + (2,4*0,2)*10 + (0,8*0,2)*2 + (0,86*0,2)*2 = 8,464 - elewacja południowa (okna, naświetla i cokół) (1,5*0,2)*10 + (2,4*0,2)*10 + (0,8*0,2)*2 + (0,86*0,2)*2 = 8,464 102,643	~102,6		m <sup>2</sup>
26 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17,2*2+11,5*2 = 57,4 57,4	~57,4		m
27 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15,0 * 4 = 60,0 60,0	~60,0		m
28 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych (Uwaga; dotyczy wycięcia prętów)	216		szt
29 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20·mm	96		szt
30 KNR 401/1304/3 Spawanie i cięcie stali, pręty okrągłe do kształtowników lub płaskowników	3,84		m
31 KNR 23/2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej 15,34*2+21,04*2 = 72,76 72,76	~72,8		mb
32 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekka-mokra przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, - elewacja zachodnia 329,0 = 329,0 - elewacja wschodnia 329,0 = 329,0 - elewacja północna 236,37 = 236,37 - elewacja południowa 236,37 = 236,37 minus okna - ((1,5*1,7)*28+(2,4*1,7)*2+(0,9*2,5)*13+(2,0*1,4)*3) = -117,21 - ((1,5*1,7)*28+(2,4*1,7)*3+(0,9*2,5)*13+(2,0*1,4)*3) = -121,29 - ((1,5*1,7)*10+(2,4*1,7)*10+(0,8*1,4)*2) = -68,54 - ((1,5*1,7)*10+(2,4*1,7)*10+(0,8*1,4)*2) = -68,54 755,16	~755,2		m <sup>2</sup>
33 KNR 17/2609/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekka-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	1 570		szt
34 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	42,66		m <sup>2</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
35 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30·cm, z gazobetonu, $((1,5*2+1,7*2)*28+(2,4*2+1,7*2)*2+(0,9*2*2,5-1,7)*13+(2,0*2+1,4*2)*3)*0,24 = 64,944$ $((1,5*2+1,7*2)*28+(2,4*2+1,7*2)*3+(0,9*2*2,5-1,7)*13+(2,0*2+1,4*2)*3)*0,24 = 66,912$ $((1,5*2+1,7*2)*10+(2,4*2+1,7*2)*10+(0,8*2+1,4*2)*2)*0,24 = 37,152$ $((1,5*2+1,7*2)*10+(2,4*2+1,7*2)*10+(0,8*2+1,4*2)*2)*0,24 = 37,152$ $((0,86*2+0,48)*12)*0,24 = 6,336$ 212,496	~212,5		m2
36 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	593,24		mb
37 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianę od cokołu do wysokości parapetów okien parteru oraz wzmocnienie naroży otworów okiennych $(15,34*2+21,04*2)*1,4 + 35,56 = 137,424$	~137,42		m2
38 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm $(2*17,2+2*11,5)*0,6+3,72*0,6*4+ (2*3,94+2*9,64)*0,6 = 59,664$ $(9,5+3,8)*2*0,5 = 13,3$ 72,964	~72,964		m2
39 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - podokienniki $(1,5*28+2,4*3+0,9*13+2,0*3)*0,35 = 23,415$ $(1,5*28+2,4*2+2,0*3)*0,35 = 18,48$ $(1,5*10+2,4*10+0,8*2)*0,35 = 14,21$ $(1,5*10+2,4*10+0,8*2)*0,35 = 14,21$ 70,315	~70,315		m2
40 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej, rynny półokrągłe o średnicy 15·cm	57,4		m
41 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm z blachy powlekanej	60,0		m
42 KNR 202/9901/1 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 10·cm	26,6		m
43 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 8·cm z blachy powlekanej	15,2		m
44 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (Uwaga dotyczy ościeży)	212,5		m2
45 KNR 202/1215/2 Kratki osadzone w ścianach, 0,1-0,20·m2	16		szt
46 KNR 403/1003/15 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, Fi do 100·mm	16		szt
47 KNR 403/701/5 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na betonie	20		szt
48 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10·mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	16,0		m
49 KNR 403/701/5 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na betonie	2		szt
50 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową	375,58		m2
51 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe $(21,04*2+0,5*2+15,34*2+0,5*2) * 16,0 = 1 196,16$	~1 196,2		m2
52 Czas pracy rusztowań	1 644,9		mg
53 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 196,2		m2
54 KNR 202/1613/3 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20·m, bednarka (nakłady podstawowe)	1 196,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 REMONT COKOŁU.			
55 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(20,84*2+15,14*2+0,06*4-1,13) * 0,55 = \frac{39,0885}{39,0885}$	~39,1		m2
56 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	39,1		m2
57 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	39,1		m2
58 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian $39,1 - ((0,86*0,48)*12+1,13*0,55) = \frac{33,5249}{33,5249}$	~33,5		m2
59 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	135		szt
60 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	33,5		m2
61 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, (CT 68 biały) $33,5 + (0,86+0,48*2)*0,25 = \frac{33,955}{33,955}$	~34,0		m2
6 REMONT BALKONÓW.			
62 KNR 401/1304/3 Przyspawanie balustrady do uchwytów płyty balkonu /analogia/	8,4		m
63 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe	84,0		m
64 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach	4,0		m2
65 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi·12·mm $0,76*24 = \frac{18,24}{18,24}$	~18,2		mb
66 BC 2/206/1 Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi·16·mm	18,2		mb
67 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,	18,2		mb
68 BC 2/217/1 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 5·mm na powierzchniach poziomych - warstwa spadkowa $(0,7*2,1) * 24 = \frac{35,28}{35,28}$	~35,3		m2
69 BC 2/217/3 (1) Dodatek za każdy następny 1·mm grubości warstwy,	35,3	2,00	m2
70 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm $((0,7*2+2,1)*0,2+(0,7*2+2,1)*0,15) * 24 = \frac{29,4}{29,4}$	~29,4		m2
71 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem /analogia/ $(0,7*2+2,1) * 24 = \frac{84,0}{84,0}$	~84,0		m
72 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą (pod cokolik) - pod cokolik $2,1*24 = \frac{50,4}{50,4}$	~50,4		m
73 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny (gruntowanie podłoża) $(0,7*2,1) * 24 = \frac{35,28}{35,28}$	~35,3		m2
74 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	35,3		m2
75 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokolik) $(0,1*2,1) * 24 = \frac{5,04}{5,04}$	~5,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
76 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie spodu płyty balkonu (0,7*2,1) * 24 = 35,28 35,28	~35,3		m2
77 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, loggie, kategoria III - spód płyty balkonu 35,3 = 35,3 - ekrany (0,7*2,0)*2*24 = 67,2 102,5	~102,5		m2
78 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie spodu płyty balkonu	102,5		m2
79 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód płyty balkonu)	102,5		m2
80 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne (Uwaga; z miniowaniem) ((0,7*2)*1,4+2,1*0,4)*24 = 67,2 67,2	~67,2		m2
81 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" (0,7*2,1) * 24 = 35,28 35,28	~35,3		m2
82 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca 2,1*24 = 50,4 50,4	~50,4		m
83 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokolika z płytą balkonu, elewacją i płytek gres z obróbką blacharską /analogia/ (2,1*3+0,7*2) * 24 = 184,8 184,8	~184,8		m
7 ROBOTY PORZĄDKOWE.			
84 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1*km	1,15		m3
85 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1*km	1,15	3,00	m3

## Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 DACH KLATKI SCHODOWEJ							
1 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku 32,97 m2							
Razem robocizna:	r-g	0,2262	7,45781				
Drewno opałowe	kg	2,7	89,019				
Płyta styropianowa EPS 100-0,038 grubości 8 cm	m3	0,0825	2,72003				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,75	57,6975				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	0,38245				
Wyciąg	m-g	0,0073	0,24068				
2 KNR 17/2609/1 Ocieplenie płyty dachowej styropianem laminowanym, przyklejenie klejem CERESIT CT 84 - analogia 32,97 m2							
Razem robocizna:	r-g	1,329	43,81713				
Płyta styropianowa EPS 100, laminowana 1-str. grub. 5 cm	m2	1,05	34,6185				
Klej do styropianu "Ceresit·CT·84"	dm3	0,25	8,2425				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,0135	0,4451				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,3297				
3 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 132 szt							
Razem robocizna:	r-g	0,0809	10,6788				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	137,28				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,0002	0,0264				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0264				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 KSNR 3/503/2 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 4,7·mm na istniejącym pokryciu z papy							
							32,97 m2
Razem robocizna:	r-g	0,35	11,5395				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,33	10,8801				
Kominki wentylacyjne	szt	0,01	0,3297				
Papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanym	m2	1	32,97				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7·mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,15	37,9155				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,7	23,079				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,6594				
Żuraw okienny	m-g	0,03	0,9891				
5 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm							
							~8,1 m2
Razem robocizna:	r-g	1,9437	15,74397				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	5,03	40,743				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,2349				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,0081				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,05589				
2 OCIEPLENIE STROPODACHU							
6 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone							
							~1,13 m3
Razem robocizna:	r-g	24,76	27,9788				
7 KNNR 5/721/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm							
							~56,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,0439	2,48035				
Woda	m3	0,008	0,452				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	0,0698	3,9437				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0104	0,5876				
8 KNNR 5/721/4 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)							
							56,5 m krotność 5,00
Razem robocizna:	r-g	0,0068	1,921				
Woda	m3	0,001	0,2825				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	0,0006	0,1695				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02825				
9 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
							~0,6 m3
Razem robocizna:	r-g	26,17	15,702				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	3,342				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,624				
Drewnochron	kg	3,17	1,902				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,642				
Wyciąg	m-g	0,85	0,51				
10 KNR 401/413/1 Montaż pasa z płyt OSB, szerokości 40cm							
							~56,52 m
Razem robocizna:	r-g	1	56,52				
Wkręty NIDA	kg	0,21	11,8692				
Płyty budowlane OSB3 grub. 22mm	m3	0,009	0,50868				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
11 KNR 403/1009/6 Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8·cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20·mm							
							~224,0 otwór
Razem robocizna:	r-g	0,0725	16,24				
12 KNR 403/1016/9 Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 15·mm, na stropie							
							224 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0315	7,056				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
13 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm							~19,782 m2
Razem robocizna:	r-g	1,9437	38,45027				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	5,03	99,50346				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,57368				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,01978				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,1365				
14 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							~19,8 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	26,73				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	24,354				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	340,56				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0198				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,1584				
15 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku							~280,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2262	63,51696				
Drewno opałowe	kg	2,7	758,16				
Płyta styropianowa EPS 100-0,038 grubości 8 cm	m3	0,0825	23,166				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,75	491,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	3,25728				
Wyciąg	m-g	0,0073	2,04984				
16 KNR 17/2609/1 Ocieplenie płyty dachowej styropianem laminowanym, przyklejenie klejem CERESIT CT 84 - analogia							280,8 m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	373,1832				
Płyta styropianowa EPS 100, laminowana 1-str. grub. 6 cm	m2	1,05	294,84				
Klej do styropianu "Ceresit·CT·84"	dm3	0,25	70,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	3,7908				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,808				
17 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do konstrukcji z betonu							1 120 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0809	90,608				
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1 164,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0002	0,224				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,224				
18 KSNR 3/503/2 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 5,2·mm na istniejącym pokryciu z papy							280,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,35	98,28				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,33	92,664				
Kominki wentylacyjne	szt	0,01	2,808				
Papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanym	m2	1	280,8				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2·mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,15	322,92				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,7	196,56				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	5,616				
Żuraw okienny	m-g	0,03	8,424				
19 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							~37,9 m2
Razem robocizna:	r-g	0,584	22,1336				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,22	46,238				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	14,402				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	17,434				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,19329				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,4927				
20 KNR 202/1217/5 Montaż listwy dociskowej papy (analogia)							~13,8 m
Razem robocizna:	r-g	0,708	9,7704				
Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	1,05	14,49				
Masa silikonowa	dm3	0,15	2,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,0414				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>3 WYMIANA OKIEN NA KLATCE SCHODOWEJ</b>							
21 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach							
							~2,24 m2
Razem robocizna:	r-g	5,22	11,6928				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	2,24				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	16,9792				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,7616				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,1344				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	5,8464				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,7	10,528				
Wyciąg	m-g	0,05	0,112				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1344				
22 ORGB 202/2143/1 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20·cm							
							~2,8 m
Razem robocizna:	r-g	1,46	4,088				
Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m2	0,21	0,588				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10·mm ze stali nierdzewnej	kg	0,2	0,56				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,005	0,014				
Kliny z drewna	m3	0,0001	0,00028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,084				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,056				
23 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm							
							~7,2 m
Razem robocizna:	r-g	0,62	4,464				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00576				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,0288				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00504				
Woda	m3	0,001	0,0072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,072				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,072				
<b>4 OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU.</b>							
24 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku							
							~1,7 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2262	0,38454				
Drewno opałowe	kg	2,7	4,59				
Płyta styropianowa EPS 100-0,038 grubości 8 cm	m3	0,0825	0,14025				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,75	2,975				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	0,01972				
Wyciąg	m-g	0,0073	0,01241				
25 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							~102,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	30,78				
26 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
							~57,4 m
Razem robocizna:	r-g	0,15	8,61				
27 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku							
							~60,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,21	12,6				
28 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych (Uwaga; dotyczy wycięcia prętów)							
							216 szt
Razem robocizna:	r-g	0,03	6,48				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	2,16				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	6,48				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
29 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20·mm							
							96 szt
Razem robocizna:	r-g	0,04	3,84				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	1,92				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	4,8				
Materiały inne (Materiały)	%	2					



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
30 KNR 401/1304/3 Spawanie i cięcie stali, pręty okrągłe do kształtowników lub płaskowników							
							3,84 m
Razem robocizna:	r-g	0,42	1,6128				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	3,7248				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	1,62048				
31 KNR 23/2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej							
							~72,8 mb
Razem robocizna:	r-g	0,237	17,2536				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	187,824				
Cokoły przyściennie	m	1,05	76,44				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01456				
32 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z gazobetonu,							
							~755,2 m2
Razem robocizna:	r-g	3,1013	2 342,1018				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża ALGOSAN	l	0,1	75,52				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - TIEFGRUNT E.L.F	l	0,2	151,04				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS Kleber PHS [system RELIUS]	kg	4	3 020,8				
Mineralna szpachla klejowa i zbrojeniowa K.A.m [system RELIUS]	kg	4	3 020,8				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 11cm,	m3	0,11275	85,1488				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	3 141,632				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	857,152				
Farba gruntująca - pod tynki RELIUS Universal Putzgrund	dm3	0,3	226,56				
Tynk silikonowy, baranek, ziarno 2·mm, RELIUS Silkosan Edelputz	kg	3,24076	2 447,4192				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0073	5,51296				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	19,93728				
33 KNR 17/2609/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu							
							1 570 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0347	54,479				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1 632,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0002	0,314				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,314				
34 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
							42,66 m2
Razem robocizna:	r-g	1,1681	49,83115				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS Kleber PHS [system RELIUS]	kg	2,54	108,3564				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	6,08758				
35 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ościeża do 30·cm, z gazobetonu,							
							~212,5 m2
Razem robocizna:	r-g	3,8738	823,1825				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża ALGOSAN	l	0,1	21,25				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - TIEFGRUNT E.L.F	l	0,2	42,5				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS Kleber PHS [system RELIUS]	kg	4	850				
Mineralna szpachla klejowa i zbrojeniowa K.A.m [system RELIUS]	kg	4	850				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 1cm,	m3	0,01275	2,70938				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	884				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	349,1375				
Farba gruntująca - pod tynki RELIUS Universal Putzgrund	dm3	0,3	63,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0073	1,55125				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	5,61				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
36 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							593,24 mb
Razem robocizna:	r-g	0,22	130,5128				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS							
Kleber PHS [system RELIUS]	kg	0,5	296,62				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	697,65024				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,41527				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,29662				
37 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							~137,42 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	83,9911				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS							
Kleber PHS [system RELIUS]	kg	4	549,68				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	155,9717				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	0,96194				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,71458				
38 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25.cm							~72,964 m2
Razem robocizna:	r-g	2,8772	209,93202				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50.mm	kg	5,01	365,54964				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	2,04299				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,14593				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,50345				
39 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm							~70,315 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	94,92525				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	86,48745				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 209,418				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,07032				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,56252				
40 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej, rynny półokrągłe o średnicy 15.cm							57,4 m
Razem robocizna:	r-g	0,4319	24,79106				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi.150 mm	m	1,05	60,27				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	114,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,1435				
41 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12.cm z blachy powlekanej							60,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,5073	30,438				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	63				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	19,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,09				
42 KNR 202/9901/1 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 10.cm							26,6 m
Razem robocizna:	r-g	0,3928	10,44848				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi.100 mm	m	1,05	27,93				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	53,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,05586				
43 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 8.cm z blachy powlekanej							15,2 m
Razem robocizna:	r-g	0,5073	7,71096				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m	1,05	15,96				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,003	0,0456				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	5,016				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0228				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
44 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (Uwaga dotyczy ościeży)							212,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1641	34,87125				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	64,3875				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,085				
45 KNR 202/1215/2 Kratki osadzone w ścianach, 0,1-0,20·m2							16 szt
Razem robocizna:	r-g	1,2741	20,3856				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS							
Kleber PHS [system RELIUS]	kg	0,005	0,08				
Kratki wentylacyjne	szt						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,0448				
46 KNR 403/1003/15 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, Fi do 100·mm							16 szt
Razem robocizna:	r-g	1,26	20,16				
47 KNR 403/701/5 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na betonie							20 szt
Razem robocizna:	r-g	0,2625	5,25				
Wsporniki ścienne	szt	1,01	20,2				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
48 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10·mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana							16,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,4308	6,8928				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	16,64				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
49 KNR 403/701/5 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na betonie							2 szt
Razem robocizna:	r-g	0,2625	0,525				
Wsporniki ścienne	szt	1,01	2,02				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
50 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							375,58 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2127	79,88587				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,12394				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	143,95981				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	2,70418				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	5,07033				
51 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe							~1 196,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,36	430,632				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00011	0,13158				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,15551				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,21532				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	10,7658				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,71772				
Haki do muru	kg	0,012	14,3544				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,0189	22,60818				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,23924				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	7,29682				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	122,13202				
52 Czas pracy rusztowań							1 644,9 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	1 644,9				
53 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							1 196,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0319	38,15878				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	168,0661				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
54 KNR 202/1613/3 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20·m, bednarka (nakłady podstawowe)							1 196,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0028	3,34936				
Bednarka ocynkowana St0S 20x2·mm	kg	0,0002	0,23924				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2	m	0,0005	0,5981				
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0002	0,23924				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania	m-g	0,0008	0,95696				
5 REMONT COKOŁU.							
55 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							~39,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,272	10,6352				
56 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)							39,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,06	2,346				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit·CT·99"	kg	0,1	3,91				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00391				
57 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie							39,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0662	2,58842				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	7,82				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00391				
58 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							~33,5 m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	44,5215				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub. 8cm,	m3	0,0825	2,76375				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu WDVS Kleber PHS [system RELIUS]	kg	6	201				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,45225				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,335				
59 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							135 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0809	10,9215				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	140,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0002	0,027				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,027				
60 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							33,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	20,4752				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit·CT·85"	kg	5	167,5				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	38,0225				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,2345				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,1742				
61 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-mineral., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 biały)							~34,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5126	17,4284				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT·68" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg) biała	kg	3,2	108,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0068	0,2312				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,323				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 REMONT BALKONÓW.							
62 KNR 401/1304/3 Przyspawanie balustrady do uchwytów płyty balkonu /analogia/							
							8,4 m
Razem robocizna:	r-g	0,42	3,528				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	8,148				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	3,5448				
63 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe							
							84,0 m
Razem robocizna:	r-g	1,93	162,12				
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	8,5	714				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	3,36				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	3,36				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,252				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,84				
Wyciąg	m-g	0,03	2,52				
64 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				
65 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi·12·mm							
							~18,2 mb
Razem robocizna:	r-g	0,23	4,186				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	0,22	4,004				
66 BC 2/206/1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi·16·mm							
							18,2 mb
Razem robocizna:	r-g	0,11	2,002				
Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2·mm	kg	10,6	192,92				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,044	0,8008				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	0,044	0,8008				
Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,004	0,0728				
Przyczepa skrzyniowa 3.5·t	m-g	0,004	0,0728				
67 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,							
							18,2 mb
Razem robocizna:	r-g	0,08	1,456				
PCI "LEGARAN RP"	kg	0,126	2,2932				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
68 BC 2/217/1 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 5·mm na powierzchniach poziomych							
							~35,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	10,943				
PCI - zaprawa Degussa, Emaco 240S	kg	7	247,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,03	1,059				
69 BC 2/217/3 (1) Dodatek za każdy następny 1·mm grubości warstwy,							
							35,3 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,05	3,53				
PCI - zaprawa Degussa, Emaco 240S	kg	1,4	98,84				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,009	0,6354				
70 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							
							~29,4 m2
Razem robocizna:	r-g	2,15	63,21				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	36,162				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	808,5				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0588				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,2352				
71 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem /analogia/							
							~84,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,22	18,48				
PCI Elastoprimer 220 - grunt szczerwony	kg	0,105	8,82				
PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	1,05	88,2				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7·mm	kg	0,14	11,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,084				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
72 BC 2/301/11 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej przy połączeniu płyty balkonu ze ścianą (pod cokolik)							~50,4 m
Razem robocizna:	r-g	0,22	11,088				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,45	22,68				
PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	1,05	52,92				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0504				
73 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny (gruntowanie podłoża)							~35,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	4,4125				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	1,6	56,48				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,06354				
74 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchniowe płyty balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny							35,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,125	4,4125				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	1,6	56,48				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,06354				
75 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokolik)							~5,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,134	0,67				
PCI - Secoral, płynna folia uszczelniająca	kg	1,6	8				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,009				
76 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie spodu płyty balkonu							~35,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,272	9,6016				
77 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, loggie, kategoria III							~102,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	31,775				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	143,5				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,5125				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,2255				
Woda	m3	0,0084	0,861				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	1,025				
78 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie spodu płyty balkonu							102,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0662	6,7855				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,2	20,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01025				
79 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód płyty balkonu)							102,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,159	16,2975				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,347	35,5675				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
80 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne (Uwaga; z miniowaniem)							~67,2 m2
Razem robocizna:	r-g	1,18	79,296				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	2,2848				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	5,1744				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	5,1744				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	37,632				
Farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60%	dm3	0,056	3,7632				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
81 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"							
							~35,3 m2
Razem robocizna:	r-g	2,26	79,778				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,04	36,712				
PCI Nanuflott flex	kg	3,9375	138,99375				
PCI - Megafug	kg	0,55	19,415				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	1,059				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,412				
82 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca							
							~50,4 m
Razem robocizna:	r-g	0,16	8,064				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	51,912				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
83 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokolika z płytą balkonu, elewacją i płytek gres z obróbką blacharską /analogia/							
							~184,8 m
Razem robocizna:	r-g	0,14	25,872				
Masa silikonowa	dm3	0,1	18,48				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,1848				
7 ROBOTY PORZADKOWE.							
84 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
							1,15 m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	1,5985				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,828				
85 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km							
							1,15 m3
							krotność 3,00
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,069				