

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Ocieplenie ściany			
1.1.1 Kalk.ind. Demontaż okładziny elewacji (blacha) demontaż rusztu z listew drewnianych i wełny mineralnej ze spakowaniem i wywozem. Wywóz blachy w miejsce wskazane przez inwestora za potwierdzeniem. Utylizacja wełny mineralnej 1,00*31,57*2 = 63,14 63,14	63,14		m2
1.1.2 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm 0,40*31,57*2 = 25,256 25,256	25,26		m2
1.1.3 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej 10,95*2+3,36 = 25,26 25,26	25,26		mb
1.1.4 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 411,11+151,94 = 563,05 563,05	563,05		m2
1.1.5 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99) 563,05*20% = 112,61 112,61	112,61		m2
1.1.6 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie 563,05	563,05		m2
1.1.7 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS 70-040 gr.12cm Ocieplenie ścian styropianem (10,95*2+3,36)*(22,40+0,81+ gr.12cm (pod okna VIIIp.) 0,30) = 593,8626 okna -((3,58*1,45)*4+2,08)*8 = -182,752 411,1106	411,11		m2
1.1.8 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołkami z trzpieniami stalowymi do ścian z gazobetonu 411,11*6+2,00*23,51*2*2 = 2 654,74 2 654,74	2 655		szt
1.1.9 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 411,11	411,11		m2
1.1.10 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.12cm do ścian (CT180) Ocieplenie ścian wełną mineralną gr.12cm (od poziomu (10,94*2+3,36)*(31,33-(22,40+ okien VIIIp.) 0,81))+ (12,84+16,44)*0,53 = 220,4672 okna -((3,58*1,45)*4+2,08)*3 = -68,532 151,9352	151,94		m2
1.1.11 KNR 23/2613/3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu 151,94*8+2,00*8,12*2*2 = 1 280,48 1 280,48	1 280		szt
1.1.12 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany (CT190) 151,94	151,94		m2
1.1.13 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa 411,11+151,94 = 563,05 563,05	563,05		m2
1.1.14 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 72 silikat FLORYDA 4 FL4) 563,05	563,05		m2
1.1.15 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży okna w mieszkaniach ((3,60+1,50*2)*4+(2,10+1,50* 2))*8*0,25 = 63,0 63,0	63,00		m2
1.1.16 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 63,00	63,00		m2
1.1.17 NR-C 2/201/1 Przyklejenie na tynkach płyt z wełny mineralnej o grubości 2cm - na ościeżach (CT180) okna w mieszkaniach ((3,60+1,50*2)*4+(2,10+1,50* 2))*3*0,25 = 23,625 23,625	23,63		m2
1.1.18 NR-C 2/203/9 Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach (CT190) 23,63	23,63		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.19 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką okna w mieszkaniach $((3,60+1,50*2)*4+(2,10+1,50*2))*11$ = 346,5 346,5	346,50		mb
1.1.20 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa 63,00+23,63 = 86,63 86,63	86,63		m2
1.1.21 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, (wyprawa CT 72 silikatowa biała)	86,63		m2
1.1.22 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej $(3,60*4+2,10)*11*0,25$ = 45,375 45,375	45,38		m2
1.1.23 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m; (3,60) 4*11 = 44,0 44,0	44,00		szt
1.1.24 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m; (2,10)	11		szt
1.1.25 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien folią polietylenową $((3,58*1,45)*4+2,08*1,45)*11$ = 261,58 261,58	261,58		m2
1.1.26 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki w otworach wentylacyjnych stropodachu	42		szt
1.2 Rury spustowe , gzyms			
1.2.1 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych PCV, analogia jak rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 31,50*3 = 94,5 94,5	94,50		m
1.2.2 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi.150-mm	94,50		m
1.2.3 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie gzyms 54,54*0,60 = 32,724 32,724	32,72		m2
1.2.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	32,72		m2
1.2.5 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ścian	32,72		m2
1.2.6 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na gzymsie	32,72		m2
1.2.7 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej	54,54		mb
1.2.8 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	32,72		m2
1.2.9 KNR 17/929/6 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, (mozaika)	32,72		m2
1.3 Remont cokołu			
1.3.1 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	3		szt
1.3.2 KNR 401/326/5 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, gniazda i wnęki objętości do 0,05-m3 "na pełno"	3		szt
1.3.3 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne w pomieszczeniu węzła c.o.	2		szt
1.3.4 KNR 401/807/4 Zerwanie okładzin z masy lastrykowej 0,90*5,40 = 4,86 $(1,25+1,20)/2*10,77$ = 13,19325 $(1,20+0,90)/2*54,54$ = 57,267 $(0,90+1,10)/2*10,77$ = 10,77 $1,10/2*5,40$ = 2,97 -0,55*0,45*21 = -5,1975 83,86275	83,86		m2
1.3.5 KNR 401/702/7 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowych, szerokości do 15-cm $(0,55+0,45)*2*21$ = 42,0 42,0	42,00		m
1.3.6 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km tynk $(83,86+42,00*0,12)*0,02$ = 1,778 1,778	1,78		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.7 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	1,78	9,00	m3
1.3.8 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie $83,86+(1,00*2)*1,00*13+8,40 = \underline{\quad 118,26}$	$\frac{118,26}{118,26}$		m2
1.3.9 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm do ścian	83,86		m2
1.3.10 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $83,86*6 = \underline{\quad 503,16}$	$\frac{503,16}{503,16}$		szt
1.3.11 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $83,86+(1,00*2)*1,00*13 = \underline{\quad 109,86}$	$\frac{109,86}{109,86}$	2,00	m2
1.3.12 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży $(0,55+0,45)*2*0,20*21 = \underline{\quad 8,4}$	$\frac{8,4}{8,4}$		m2
1.3.13 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $(0,55+0,45)*2*0,20*21 = \underline{\quad 8,4}$ $0,25*1,20*13 = \underline{\quad 3,9}$	$\frac{12,3}{12,3}$		m2
1.3.14 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0,55+0,45)*2*21 = \underline{\quad 42,0}$ $1,20*13*2+1,20*4 = \underline{\quad 36,0}$	$\frac{78,0}{78,0}$		mb
1.3.15 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa $109,86+12,30 = \underline{\quad 122,16}$	$\frac{122,16}{122,16}$		m2
1.3.16 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna . z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (wyprawa mozaikowa)	109,86		m2
1.3.17 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, (wyprawa mozaikowa)	12,30		m2
1.3.18 KNR 231/1207/6 Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(5,40*5+3,60)*0,50 = \underline{\quad 15,3}$	$\frac{15,3}{15,3}$		m2
1.3.19 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(5,40*7+3,60*5+1,00*13*2)*0,50 = \underline{\quad 40,9}$	$\frac{40,9}{40,9}$		m2
1.3.20 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm $15,30+40,90 = \underline{\quad 56,2}$	$\frac{56,2}{56,2}$		m2
1.3.21 KNRW 401/102/2 Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III - odkopanie cokołu na gł 20 cm $0,2*0,3*(5,40*2+10,70*2+54,54) = \underline{\quad 5,2044}$	$\frac{5,2044}{5,2044}$		m3
1.3.22 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II	5,20		m3
1.4 Obróbki blacharskie pasa nad i podrynnowego z rynnami			
1.4.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa $54,54*0,50 = \underline{\quad 27,27}$	$\frac{27,27}{27,27}$		m2
1.4.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	27,27	3,00	m2
1.4.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki blacharskie gzymsu $(1,00+0,25)*54,54 = \underline{\quad 68,175}$	$\frac{68,175}{68,175}$		m2
1.4.4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	54,54		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.5 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia montaż płyty OSB szer.30cm pod obróbki	54,54		m
1.4.6 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papa termozgrzewalna, 1-warstwowe, papa podkładowa (1,00+0,50)*54,54 = 81,81	81,81		m2
1.4.7 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papa termozgrzewalna, 1-warstwowe, nawierzchniowa 1,00*54,54 = 54,54	54,54		m2
1.4.8 KNRW 202/514/1 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm pas nadrynnowy 0,25*54,54 = 13,635	13,64		m2
1.4.9 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm pas podrynnowy 1,00*54,54 = 54,54	54,54		m2
1.4.10 KNRW 202/519/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·15·cm	54,54		m
1.4.11 KNR 401/524/8 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej	3		szt
1.4.12 KNR 401/524/10 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	3		szt
1.4.13 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 papa 27,27*0,04 = 1,0908	1,09		m3
1.4.14 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,09	3,00	m3
1.5 Odgrom			
1.5.1 KNR 403/703/2 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z betonu 2*3 = 6,0	6		szt
1.5.2 KNR 403/703/12 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące, na ścianie z betonu 2*3 = 6,0	6,00		szt
1.5.3 KNR 403/711/6 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 1*3 = 3,0	3		szt
1.5.4 KNR 403/711/9 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe 1*3 = 3,0	3		szt
1.5.5 KNR 403/704/8 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 35,00*3 = 105,0	105,00		m
1.5.6 KNR 403/704/6 Demontaż i montaż bednarki po ociepleniu, analogia jak wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120·mm2 1,50*3 = 4,5	4,50		m
1.5.7 KNR 403/712/3 Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2·m, na betonie	3		szt
1.6 Rusztowania			
1.6.1 ORGB 202/1624/5 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 25-30·m (10,95*2+3,36)*32,50 = 820,95	820,95		m2
1.6.2 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	820,95		m2
1.6.3 CJ 11/3001/2 (1) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 40 m, dla kompletu 900 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1 Remont balkonów			
2.1.1 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej z wykładzinami (płytkami) (1,15*3,45*5+1,15*5,25*2)*11 = 351,0375 351,0375	351,04		m2
2.1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbka płyty balkonu (3,45*5+5,25*2)*11*0,20 = 61,05 parapety 1,50*9*11*0,20 = 29,7 90,75	90,75		m2
2.1.3 KNR 401/724/6 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, (w 1 miejscu) , ANALOGIA naprawa elementów betonowych "półka" (0,37+0,14+0,20*2+0,16+0,07*3)*(3,40*5+5,40*2)*11*20% = 78,2848 przód balkonu ((3,40*5+5,40*2)*0,25*12+2,80*0,15*11*9)*20% = 24,996 sufity 351,04*20% = 70,208 173,4888	173,49		m2
2.1.4 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1.km posadzka 351,04*0,07 = 24,5728 tynki 173,49*0,02 = 3,4698 28,0426	28,04		m3
2.1.5 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1.km	28,04	9,00	m3
2.1.6 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufity (1,15*3,45*5+1,15*5,25*2)*11 = 351,0375 ściany zewnętrzne 1,15*2,80*11*4 = 141,68 492,7175	492,72		m2
2.1.7 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie ściany zewnętrzne 492*30% = 147,6 147,6	147,60		m2
2.1.8 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym ściany 296,52+425,04+111,20+154,14 = 986,9 986,9	986,90		m2
2.1.9 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, styropian gr.8 cm, wsp.przewodzenia ciepła max 0,031W/mK (3,45*5+5,25*2)*2,50*8 = 555,0 okna+drzwi balkonowe -(1,45*1,45*9+0,85*2,25*7)*8 = -258,48 296,52	296,52		m2
2.1.10 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołkami z trzpieniami stalowymi do ścian z gazobetonu 296,52*6 = 1 779,12 1 779,12	1 779		szt
2.1.11 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-40 gr. 5 cm boki loggi wew. 1,15*2,50*2*7*8 = 322,0 zew. 1,15*2,80*4*8 = 103,04 425,04	425,04		m2
2.1.12 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniami stalowymi do ścian z betonu 425,04*6 = 2 550,24 2 550,24	2 550		szt
2.1.13 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 296,52+425,04 = 721,56 721,56	721,56		m2
2.1.14 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.12cm do ścian (3,45*5+5,25*2)*2,50*3 = 208,125 okna+drzwi balkonowe -(1,45*1,45*9+0,85*2,25*7)*3 = -96,93 111,195	111,20		m2
2.1.15 KNR 23/2613/3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu 111,20*8 = 889,6 889,6	890		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.16 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.5cm do ścian 1,10*2,50*2*7*3 = 115,5 1,15*2,80*4*3 = 38,64 154,14	154,14		m2
2.1.17 KNR 23/2613/5 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu 155,14*8 = 1 241,12 1 241,12	1 241		szt
2.1.18 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany 111,20+154,14 = 265,34 265,34	265,34		m2
2.1.19 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa 721,56+265,34 = 986,9 986,9	986,90		m2
2.1.20 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikat, kolor jak FLORYDA 6 FL6) zewnątrzna strona osłon balkonów 1,15*2,80*11*4 = 141,68 141,68	141,68		m2
2.1.21 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikat, kolor jak FLORYDA 2 FL2) ściany wewnętrzne balkonów (3,45*5+5,25*2)*2,50*11 = 763,125 -(1,45*1,45*9+0,85*2,25*7)*11 = -355,41 1,10*2,50*2*7*11 = 423,5 831,215	831,22		m2
2.1.22 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży okna + drzwi balkonowe (2,30+2,25*2)*0,25*5*8 = 68,0 (3,80+2,25*2)*0,25*2*8 = 33,2 101,2	101,20		m2
2.1.23 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 101,20	101,20		m2
2.1.24 NR-C 2/201/1 Przyklejenie na tynkach płyt z wełny mineralnej o grubości 2cm - na ościeżach okna+drzwi balkonowe (2,30+2,25*2)*0,25*5*3 = 25,5 (3,80+2,25*2)*0,25*2*3 = 12,45 37,95	37,95		m2
2.1.25 NR-C 2/203/9 Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach 37,95	37,95		m2
2.1.26 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką okna + drzwi balkonowe (2,30+2,25*2)*5*11 = 374,0 (3,80+2,25*2)*2*11 = 182,6 556,6	556,60		mb
2.1.27 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa 101,20+37,95 = 139,15 139,15	139,15		m2
2.1.28 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, (wyprawa silikatowa biała) 139,15	139,15		m2
2.1.29 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką półka + przód balkonów (3,35*5+5,15*2)*2*11 = 595,1 (2,80*4+2,10*14)*11 = 446,6 1 041,7	1 041,70		mb
2.1.30 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, listwa okapowa - dół balkonu (3,35*5+5,15*2)*12 = 324,6 324,6	324,60		mb
2.1.31 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie "półka" (0,37+0,14+0,20*2+0,16+0,07*3)*(3,40*5+5,40*2)*11 = 391,424 przody płyt i ścian balkonów (3,40*5+5,40*2)*0,25*12+2,80*0,15*11*9 = 124,98 sufity (1,15*3,45*5+1,15*5,25*2)*11 = 351,0375 867,4415	867,44		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.32 KNR 17/2609/7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na pasach (ościeżach) półka $(0,37+0,14+0,20+0,07)*(3,35*5+5,15*2)*11$ przód balkonu $(3,35*5+5,15*2)*0,25*12+2,80*11*9*(0,15+0,05*2)$	= 232,089 = 150,45 382,539		m2
2.1.33 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach sufity $(1,05*3,35*5+1,05*5,15*2)*11$	= 312,4275 312,4275		m2
2.1.34 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa $150,45+101,17+312,43$	= 564,05 564,05		m2
2.1.35 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na pasach i ościeżach, szerokość do 30·cm, (silikat kolor jak FLORYDA FL6) przód balkonów $(3,35*5+5,15*2)*0,25*12+2,80*11*9*(0,15+0,05*2)$	= 150,45 150,45		m2
2.1.36 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na pasach i ościeżach, szerokość do 30·cm, (silikat biały) półka od wew.balkonu $(0,14+0,20)*(3,35*5+5,15*2)*11$	= 101,167 101,167		m2
2.1.37 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikat biały)			m2
2.1.38 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa półka z zewnątrz $(0,37+0,07)*(3,35*5+5,15*2)*11$	= 130,922 130,922		m2
2.1.39 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na pasach i ościeżach, szerokość do 30·cm, (mozaika)			m2
2.1.40 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej parapety $1,50*0,25*11*9$	= 37,125 37,125		m2
2.1.41 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z zaślepkami PCV o długości ponad 1·m (1,50) $11*9$	= 99,0 99,0		szt
2.1.42 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(3,45*5+5,25*2)*0,20*11$	= 61,05 61,05		m2
2.1.43 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $(3,45*5+5,25*2)*0,25*11$	= 76,3125 76,3125		m2
2.1.44 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa pod obróbki blacharskie balkonów $(3,45*5+5,25*2)*0,20*11$	= 61,05 61,05		m2
2.1.45 KNR 202/333/1 Uszczelnianie obróbek blacharskich - SILIKONEM $(3,45*5+5,25*2)*11$	= 305,25 305,25		m
2.1.46 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro $(1,05*3,35*5+1,05*5,15*2)*11$	= 312,4275 312,4275		m2
2.1.47 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm			m2
2.1.48 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłożu, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			m2
2.1.49 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki antypoślizgowe R10 , gres 30x30·cm, metoda kombinowana posadzka $(1,05*3,35*5+1,05*5,15*2)*11$	= 312,4275 312,4275		m2
2.1.50 ORGB 202/2804/3 (1) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, $(0,16+0,20+0,07*2)*(3,35*5+5,15*2)*11$	= 148,775 148,775		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.51 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 30x30, cokolik $((3,35+1,05*2)*5+(5,15+1,05*5)*2)*11$ = <u>528,55</u> 528,55	528,55		m
2.1.52 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie $(3,30*5+5,10*2)*0,45*11$ = <u>132,165</u> 132,165	132,17		m2
2.1.53 KNR 401/1212/4 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	132,17		m2
2.1.54 Kalk.ind. Dostosowanie balustrady balkonowej (po ociepleniu) wycięcie i wspawanie prętów, zamocowanie nóżek balustrad do płyty balkonowej 7*11 = <u>77,0</u> 77,0	77		balustr
2.1.55 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na balustradach wykonane z rury stalowej dn 40 na wspornikach z płaskownika - wyrób ocynkowany, analogia jak pochwyty stalowe na wspornikach $(3,45*5+5,25*2)*11$ = <u>305,25</u> 305,25	305,25		m
2.1.56 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien folią polietylenową $(1,45*1,45*9+0,85*2,25*7)*11$ = <u>355,41</u> 355,41	355,41		m2
2.1.57 ORGB 202/1624/5 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 25-30·m $(3,60*5+5,40*2+1,15*4)*32,00$ = <u>1 068,8</u> 1 068,8	1 069		m2
2.1.58 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 069		m2
2.1.59 CJ 11/3001/1 (7) Rusztowania systemowe - kalkulacja zakładowa (KNR 2-02 KZ), Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni	1		kpl
2.2 Remont pokrycia zadaszania loggi			
2.2.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa $(3,60*5+5,40*2)*1,15$ = <u>33,12</u> 33,12	33,12		m2
2.2.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(3,60*5+5,40*2+1,15*4)*0,25$ = <u>8,35</u> 8,35	8,35		m2
2.2.3 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	33,12		m2
2.2.4 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	33,12		m2
2.2.5 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	33,12	3,00	m2
2.2.6 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $(3,60*5+5,40*2+1,15*4)*0,25$ = <u>8,35</u> 8,35	8,35		m2
2.2.7 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	33,12		m2
2.2.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 33,12*0,10 = <u>3,312</u> 3,312	3,31		m3
2.2.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	3,31	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1 Ocieplenie ściany			
3.1.1 KNR 401/701/5 Odbicie tynków, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 155,19*20% = 31,038 31,038	31,04		m2
3.1.2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 31,04*0,02 = 0,6208 0,6208	0,62		m3
3.1.3 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,62	9,00	m3
3.1.4 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 115,67+80,12 = 195,79 195,79	195,79		m2
3.1.5 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	195,79		m2
3.1.6 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	195,79		m2
3.1.7 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.12cm do ścian (5,40*2+15,60+0,45*4+0,30*2)* 2,49 = 71,712 5,34*3,02*3+0,52*4 = 50,4604 okna -0,85*0,85*9 = -6,5025 115,6699	115,67		m2
3.1.8 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.5cm do ścian kominy wentylacyjne (1,10+0,85)*2*0,65*9 = 22,815 ścianka kolankowa (5,40*2+15,60*2)*0,70 = 29,4 kominy wolnostojące (1,00+0,55)*2*3,00*3 = 27,9 80,115	80,12		m2
3.1.9 KNR 23/2613/3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu (115,67+80,12)*8 = 1 566,32 1 566,32	1 566		szt
3.1.10 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany 115,96+80,12 = 196,08 196,08	196,08		m2
3.1.11 NR-C 2/201/1 Przyklejenie na tynkach płyt z wełny mineralnej o grubości 2cm - na ościeżach okna 0,90*3*0,25*9 = 6,075 6,075	6,08		m2
3.1.12 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej 0,90*0,25*9 = 2,025 2,025	2,03		m2
3.1.13 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z zaślepkami PCV o długości do 1·m	9		szt
3.1.14 NR-C 2/203/9 Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	6,08		m2
3.1.15 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką okna 0,90*3*9 = 24,3 2,49*12+3,03*2+0,70*2 = 37,34 3,00*4*3 = 36,0 97,64	97,64		mb
3.1.16 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa 195,57+6,08 = 201,65 201,65	201,65		m2
3.1.17 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, (wyprawa silikatowa, kolor jak FLORYDA6 FL6)	6,08		m2
3.1.18 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (wyprawa silikatowa, kolor jak FLORYDA 6 FL6)	195,57		m2
3.1.19 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (54,54*2+0,45*14)*0,20 = 23,076 ((1,20+0,75)*2*3)*0,20 = 2,34 25,416	25,42		m2

