

Przedmiar Robót

1 Ocieplenie ściany parter - Xp

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		m2
1.1.2	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $0,40*31,57*2 = 25,256$	~25,26		m2
1.1.3	KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy startowej $10,95*2 = 21,9$	~21,90		mb
1.1.4	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $353,14+127,94 = 481,08$	~481,08		m2
1.1.5	KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	481,08		m2
1.1.6	KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	481,08		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 gr.12cm (pod okna VIIIp.) $10,95*2*(22,40+0,81+0,50) = 519,249$ $-(3,58*1,45)*4*8 = -166,112$	~353,14		m2
1.1.8	KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołkami z trzpieniami stalowymi do ścian z gazobetonu $353,14*6+2,00*23,71*2*2 = 2 308,52$	~2 309		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	353,14		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 okien VIIIp.) $10,94*2*(31,57-(22,40+0,81))+14,64*0,50 = 190,2368$ $-(3,58*1,45)*4*3 = -62,292$	~127,94		m2
1.1.11	KNR 23/2613/3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu $127,94*8+2,00*8,36*2*2 = 1 090,4$	~1 090		szt
1.1.12	KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany (CT190)	127,94		m2
1.1.13	KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa $353,14+127,94 = 481,08$	~481,08		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 NEVADA NV4)	481,08		m2
1.1.15	KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży okna w mieszkaniach $(3,60+1,50*2)*4*8*0,25 = 52,8$	~52,80		m2
1.1.16	KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	52,80		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 $(3,60+1,50*2)*4*3*0,25 = 19,8$	~19,80		m2
1.1.18	NR-C 2/203/9 Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach (CT190)	19,80		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 $(3,60+1,50*2)*4*11 = 290,4$	~290,40		mb
1.1.20 KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa $52,80+19,80 = 72,6$	~72,60		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)	72,60		m2
1.1.22 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej $3,60*4*11*0,25 = 39,6$	~39,60		m2
1.1.23 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m; (3,60) $4*11 = 44,0$	~44,00		szt
1.1.24 KNR 202/925/1 (1)	Ośłony okien folią polietylenową $(3,58*1,45)*4*11 = 228,404$	~228,40		m2
1.1.25 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki w otworach wentylacyjnych stropodachu	27		szt
1.1.26	Kalk.ind. Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masą akrylową plastyczną na zewnątrz $(3,58+1,45*2)*4*11 = 285,12$	~285,12		mb
1.2 Rury spustowe , obróbki blacharskie , gzys itp.				
1.2.1 KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych PCV, analogia jak rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - zdanie na ZBR $31,50*2 = 63,0$	~63,00		m
1.2.2 KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi·150·mm	63,00		m
1.2.3 KNR 402/234/9	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: rura deszczowa żeliwna	2		szt
1.2.4 KNR 215/217/3	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160·mm	2		szt
1.2.5 KNRW 215/207/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·160·mm $2,00*2 = 4,0$	~4,00		m
1.2.6 KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·160·mm	2		szt
1.2.7 KNRW 201/306/3	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii IV $1,00*1,00*2 = 2,0$	~2,00		m3
1.2.8 KNRW 201/312/2 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	2,00		m3
1.2.9 KNR 401/725/6 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5·m2 (w 1 miejscu) gzys $(0,50+0,10)*36,54 = 21,924$	~21,92		m2
1.2.10 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na gzysie	21,92		m2
1.2.11 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej	36,54		mb
1.2.12 KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	21,92		m2
1.2.13 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)	21,92		m2
1.3 Remont cokołu				
1.3.1 KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek 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"	1		szt
1.3.3 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne w pomieszczeniu węzła c.o.	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.4 KNR 401/807/4	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej $(0,75+0,95)/2*5,40 = 4,59$ $(0,95+1,00)/2*10,78 = 10,5105$ $1,00*36,54 = 36,54$ $1,10*10,78 = 11,858$ $(1,10+0,85)/2*5,40 = 5,265$ $-0,55*0,45*15 = -3,7125$	~65,05		m2
1.3.5 KNR 401/702/7	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowych, szerokości do 15·cm $(0,55+0,45)*2*15 = 30,0$	~30,00		m
1.3.6 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km tynk $(65,05+30,00*0,12)*0,02 = 1,373$	~1,37		m3
1.3.7 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	1,37	9,00	m3
1.3.8 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm do ścian	65,05		m2
1.3.9 KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $65,05*6 = 390,3$	~390		szt
1.3.10 KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $65,05+(1,00*2)*1,00*9 = 83,05$	~83,05	2,00	m2
1.3.11 KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży $(0,55+0,45)*2*0,20*15 = 6,0$	~6,00		m2
1.3.12 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $(0,55+0,45)*2*0,20*15 = 6,0$ $0,25*1,00*9 = 2,25$	~8,25		m2
1.3.13 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0,55+0,45)*2*15 = 30,0$ $1,00*9*2+1,00*4 = 22,0$	~52,00		mb
1.3.14 KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa $83,05+8,25 = 91,3$	~91,30		m2
1.3.15 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)	83,05		m2
1.3.16 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)	8,25		m2
1.3.17 KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(5,40*6+5,11*2)*0,50 = 21,31$	~21,31		m2
1.3.18 KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(5,40*2+3,60*4+1,00*9*2)*0,50 = 21,6$	~21,60		m2
1.3.19 KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm $21,31+21,60 = 42,91$	~42,91		m2
1.3.20 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 $0,2*0,3*(42,91*2) = 5,1492$	~5,15		m3
1.3.21 KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II	5,15		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 $36,50*0,50 = 18,25$	~18,25		m2
1.4.2 KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	18,25	3,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
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)*36,50 = 45,625	~45,63		m2
1.4.4 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	36,50		m
1.4.5 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia montaż płyty OSB szer.30cm pod obróbki	36,50		m
1.4.6 KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, papa podkładowa			
	(1,00+0,50)*36,50 = 54,75	~54,75		m2
1.4.7 KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, nawierzchniowa			
	1,00*36,50 = 36,5	~36,50		m2
1.4.8 KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm			
	pas nadrynnowy 0,25*36,50 = 9,125	~9,13		m2
1.4.9 KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm			
	pas podrynnowy 1,00*36,50 = 36,5	~36,50		m2
1.4.10 KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·15·cm	36,50		m
1.4.11 KNR 401/524/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej			
	2 = 2,0	~2		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			
		2		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			
	18,25*0,04 = 0,73	~0,73		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			
		0,73	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*2 = 4,0	~4		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*2 = 4,0	~4,00		szt
1.5.3 KNR 403/711/6	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik			
	1*2 = 2,0	~2		szt
1.5.4 KNR 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe			
	1*2 = 2,0	~2		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*2 = 70,0	~70,00		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*2 = 3,0	~3,00		m
1.5.7 KNR 403/712/3	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2·m, na betonie			
		2		szt
1.6 Rusztowania .				
1.6.1 ORGB 202/1624/5	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 25-30·m			
	10,95*2*32,50 = 711,75	~711,75		m2
1.6.2 ORGB 202/1625/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	711,75		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

2 Remont balkonów

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) 1,10*3,45*11*4 = 166,98	~166,98		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*0,20*11*4 = 30,36 parapety 1,50*0,20*11*4 = 13,2	~43,56		m2
2.1.3 KNR 401/701/8	Odbicie tynków, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej "półka" (0,37+0,14+0,20*2+0,16+0,07*3)*3,45*11*4 = 194,304 sufit 3,45*1,10*11*4*30% = 50,094 przód balkonu 3,45*0,25*12*4+2,80*0,15*11*5 = 64,5	~308,90		m2
2.1.4 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km posadzka 166,98*0,07 = 11,6886 tynki 308,90*0,02 = 6,178	~17,87		m3
2.1.5 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	17,87	9,00	m3
2.1.6 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 147,52+227,52+55,32+85,32 = 515,68 sufity 1,10*3,45*11*4-50,094 = 116,886	~632,57		m2
2.1.7 KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	515,68		m2
2.1.8 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	515,68		m2
2.1.9 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, styropian gr.8 cm, wsp.przewodzenia ciepła max 0,031W/mK okna+drzwi balkonowe 3,45*2,50*8*4 = 276,0 -(1,45*1,45+0,85*2,25)*8*4 = -128,48	~147,52		m2
2.1.10 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-40 gr. 5 cm boki loggi wew. 1,10*2,50*2*8*4 = 176,0 zew. 1,15*2,80*8*2 = 51,52	~227,52		m2
2.1.11 KNR 17/2609/3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołkami z trzpieniami stalowymi do ścian z gazobetonu (147,52+227,52)*6 = 2 250,24	~2 250		szt
2.1.12 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 147,52+227,52 = 375,04	~375,04		m2
2.1.13 KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.12cm do ścian (CT180) okna+drzwi balkonowe 3,45*2,50*3*4 = 103,5 -(1,45*1,45+0,85*2,25)*3*4 = -48,18	~55,32		m2
2.1.14 KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.5cm do ścian (CT180) 1,10*2,50*2*3*4 = 66,0 1,15*2,80*3*2 = 19,32	~85,32		m2
2.1.15 KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu (55,32+85,32)*8 = 1 125,12	~1 125		szt
2.1.16 KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany (CT190) 55,32+85,32 = 140,64	~140,64		m2
2.1.17 KNR 17/929/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa 375,04+140,64 = 515,68	~515,68		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.18 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 72 silikat NEVADA NV6) $1,15*2,80*11*2 = 70,84$	~70,84		m2
2.1.19 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 NEVADA NV3) $3,45*2,50*11*4 = 379,5$ $-(1,45*1,45+0,85*2,25)*11*4 = -176,66$ $1,10*2,50*2*11*4 = 242,0$	~444,84		m2
2.1.20 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*8*4 = 54,4	~54,40		m2
2.1.21 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	54,40		m2
2.1.22 NR-C 2/201/1 Przyklejenie na tynkach płyt z wełny mineralnej o grubości 2cm - na ościeżach (CT180) okna+drzwi balkonowe (2,30+2,25*2)*0,25*3*4 = 20,4	~20,40		m2
2.1.23 NR-C 2/203/9 Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach (CT190)	20,40		m2
2.1.24 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką okna + drzwi balkonowe (2,30+2,25*2)*11*4 = 299,2	~299,20		mb
2.1.25 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa $54,40+20,40 = 74,8$	~74,80		m2
2.1.26 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)	74,80		m2
2.1.27 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką półka + przód balkonów $3,45*2*11*4+2,80*11*2+2,40*11*8 = 576,4$	~576,40		mb
2.1.28 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, listwa okapowa - dół balkonu $3,45*12*4 = 165,6$	~165,60		mb
2.1.29 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie półka $62,24+56,17 = 118,41$ przód balkonów $79,90 = 79,9$ sufity $166,98 = 166,98$	~365,29		m2
2.1.30 KNR 17/2609/7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na pasach (ościeżach) półka $(0,37+0,14+0,20+0,07)*3,45*11*4 = 118,404$ przód balkonu $3,45*12*4*0,25+2,80*11*5*(0,15+0,05*2) = 79,9$	~198,30		m2
2.1.31 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach sufity $1,10*3,45*11*4 = 166,98$	~166,98		m2
2.1.32 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa półka od wewnątrz $62,24 = 62,24$ przód balkonów $79,90 = 79,9$ sufity $166,98 = 166,98$	~309,12		m2
2.1.33 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na pasach i ościeżach, szerokość do 30·cm, (CT 72 silikat NEVADA NV6) przód balkonów $3,45*12*4*0,25+2,80*11*5*(0,15+0,05*2) = 79,9$	~79,90		m2
2.1.34 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na pasach i ościeżach, szerokość do 30·cm, (CT 72 silikat biały) półka od wew.balkonu $(0,14+0,20+0,07)*3,45*11*4 = 62,238$	~62,24		m2
2.1.35 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 72 silikat biały) sufity $166,98 = 166,98$	~166,98		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.36 KNR 17/929/1	Nażożenie na podłozę farby gruntujacej CT16, 1-a warstwa			
półka z zewnatrz	$3,45*11*4*0,37 = 56,166$	~56,17		m2
2.1.37 KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłozu, na pasach i ościeżach, szerokość do 30·cm, (mozaika)	56,17		m2
2.1.38 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej			
parapety	$1,50*0,25*11*4 = 16,5$	~16,50		m2
2.1.39 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z zaślepkami PCV o długości ponad 1·m (1,50)			
	$11*4 = 44,0$	~44		szt
2.1.40 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			
	$3,45*0,20*11*4 = 30,36$	~30,36		m2
2.1.41 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm			
	$3,45*0,25*11*4 = 37,95$	~37,95		m2
2.1.42 KNR 29/638/1	Taśma uszczelniająca Atlas zatopiona w Atlasie WODER E, analogia jak izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Superflex-10			
	$3,45*11*4 = 151,8$	~151,80		m
2.1.43 KNR 202/333/1	Uszczelnianie obróbek blacharskich - SILIKONEM	151,80		m
2.1.44 KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro			
	$3,45*1,10*11*4 = 166,98$	~166,98		m2
2.1.45 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	166,98	3,00	m2
2.1.46 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana			
posadzka	$3,35*1,02*11*4 = 150,348$			
półka	$(0,16+0,20)*3,35*11*4 = 53,064$	~203,41		m2
2.1.47 KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła			
cokolik	$(3,35+1,02*2)*11*4 = 237,16$			
półka	$(3,35*2)*11*4 = 294,8$	~531,96		m
2.1.48 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie			
	$3,45*0,60*11*4 = 91,08$	~91,08		m2
2.1.49 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	91,08		m2
2.1.50	Kalk.ind. Dostosowanie balustrady balkonowej (po ociepleniu) wycięcie i wspawanie prętów, zamocowanie nóżek balustrad do płyty balkonowej			
	$11*4 = 44,0$	~44		balustr
2.1.51 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			
	$3,45*11*4 = 151,8$	~151,80		m
2.1.52 KNR 15/522/1	Montaż osłon balustrad z blachy powlekanej, analogia jak pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 100·mm, przy rozstawie łąt 16·cm			
balkony VII-X	$3,45*0,50*4*3 = 20,7$	~20,70		m2
2.1.53 KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien folią polietylenową			
	$(1,45*1,45+0,85*2,25)*4*11 = 176,66$	~176,66		m2
2.1.54	Kalk.ind. Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną na zewnatrz			
	$(2,30+2,25*2)*4*11 = 299,2$	~299,20		mb
2.1.55 ORGB 202/1624/5	Rusztowania ramowe zewnatrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 25-30·m			
	$(3,60*4+1,15*2)*32,00 = 534,4$	~534		m2
2.1.56 ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnatrznych	534		m2
2.1.57 CJ 11/3001/1 (7)	Rusztowania systemowe - kalkulacja zakładowa (KNR 2-02 KZ), Koszt pracy rusztowań zewnatrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni	1		kpl
2.2 Remont pokrycia zadaszzenia loggi				
2.2.1 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
	$3,60*1,15*4 = 16,56$	~16,56		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(3,60*4+1,15*2)*0,25 = 4,175$	~4,18		m2
2.2.3 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	16,56		m2
2.2.4 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	16,56		m2
2.2.5 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	16,56	3,00	m2
2.2.6 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $(3,60*4+1,15*2)*0,25 = 4,175$	~4,18		m2
2.2.7 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	16,56		m2
2.2.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1·km $16,56*0,10 = 1,656$	~1,66		m3
2.2.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km	1,66	9,00	m3

3 Ocieplenie ściany i kominów ponad dachem

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	~31,04		m2
3.1.2 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 31,04*0,02 = 0,6208	~0,62		m3
3.1.3 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi 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 102,90+52,29 = 155,19	~155,19		m2
3.1.5 KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	155,19		m2
3.1.6 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	155,19		m2
3.1.7 KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt gr.12cm do ścian (CT180) (5,40*2+15,60+0,45*4+0,30*2)*2,30 = 66,24 (4,80+0,36*2+0,45*4)*2,80*2 = 40,992 okna -0,85*0,85*6 = -4,335	~102,90		m2
3.1.8 KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt gr.5cm do ścian (CT180) kominy wentylacyjne (1,10+0,85)*2*0,65*6 = 15,21 ścianka kolankowa (5,40*2+15,60)*0,70 = 18,48 kominy wolnostojące (1,00+0,55)*2*3,00*2 = 18,6	~52,29		m2
3.1.9 KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu (102,90+52,29)*8 = 1 241,52	~1 242		szt
3.1.10 KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany (CT190) 102,90+52,29 = 155,19	~155,19		m2
3.1.11	NR-C 2/201/1 Przyklejenie na tynkach płyt z wełny mineralnej o grubości 2cm - na ościeżach (CT180) okna 0,90*3*0,25*6 = 4,05	~4,05		m2
3.1.12 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej 0,90*0,25*6 = 1,35	~1,35		m2
3.1.13 KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z zaślepkami PCV o długości do 1·m	6		szt
3.1.14	NR-C 2/203/9 Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach (CT190)	4,05		m2
3.1.15 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką okna 0,90*3*6 = 16,2 2,3*4+2,80*2+0,70*2 = 16,2 3,00*4*2 = 24,0	~56,40		mb
3.1.16 KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa 102,90+52,29 = 155,19	~155,19		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 CT 72 silikatowa NEVADA NV5)	4,05		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, (CT 72 silikat NEVADA NV5)	155,19		m2
3.1.19 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (36,20*2+0,45*10+1,00*12)*0,20 = 17,78 ((1,20+0,75)*2*2)*0,20 = 1,56	~19,34		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.20 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm			
góra	$(36,20 \cdot 2 + 0,45 \cdot 10 + 1,00 \cdot 12) \cdot 0,25 = 22,225$			
	$(1,20 + 0,75) \cdot 2 \cdot 2 \cdot 0,25 = 1,95$			
dół	$(36,20 \cdot 2 + 0,45 \cdot 10 + 1,00 \cdot 12) \cdot 0,25 = 22,225$			
	$(1,00 + 0,55) \cdot 2 \cdot 2 \cdot 0,25 = 1,55$	~47,95		m2
3.1.21 KNRW 401/519/5	Naprawa pokryć dachowych papa termozgrzewalna, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych			
góra	$36,20 \cdot 0,40 + (5,60 + 4,80 + 2,40) \cdot 0,40 = 19,6$			
	$(1,20 \cdot 0,75) \cdot 2 = 1,8$			
dół	$(36,20 \cdot 2 + 0,45 \cdot 10 + 1,00 \cdot 12) \cdot 0,25 = 22,225$			
	$(1,00 + 0,55) \cdot 2 \cdot 2 \cdot 0,25 = 1,55$	~45,18		m2
3.1.22	Kalk.ind. Dopasowanie drabiny dachowej do ocieplenia ściany		1	szt
3.2 WYMIANA WYWIEWEK KANALIZACYJNYCH				
3.2.1 KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			
	$2,3 \cdot 4 + 2,80 \cdot 2 = 14,8$	~14,80		m
3.2.2 KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	14,80		m
3.2.3 KNR 401/208/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	6		szt
3.2.4 KNR 401/208/8	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton gruzowy, grubość do 40·cm	6		szt
3.2.5 KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, i·150·mm			
	$3 \cdot 6 = 18,0$	~18,00		m
3.2.6 KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	18,00		m
3.2.7 KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	6		szt
3.2.8 KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm	6		szt
3.2.9 KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	6		szt