

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termoizolacja budynku wraz z przebudową balustrad balkonowych
ADRES INWESTYCJI : 43 - 100 Tychy ul. Ustrona 6-12
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa OSKARD 43 - 100 Tychy ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Klos - inspektor nadzoru
DATA OPRACOWANIA : 2024-12-30

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-12-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ocieplenie budynku w ramach zadania "termomodernizacja budynku wraz z przebudową balustrad balkonowych"					
1		Elewacja północna			
1.1		Ocieplenie ścian kondygnacji nadziemnych			
1.1.1	KNR 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 26 m wraz z czasem pracy rusztowania 25.70*16.4+6.0*22.4+12.0*25.10+6.0*22.20	m ² m ²	990.280	
				RAZEM	990.280
1.1.2	KNR-W 2-02 1610-09	Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe, daszki ochronne nad wejściami 5*3*4	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60
1.1.3	KNNR 2 1505-01 poz. 1.1.1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 990.28	m ² m ²	990.280	
				RAZEM	990.280
1.1.4	KNR 2-02 0925-0102 okna okna w ryzalitach okna piwnic	Oslony okien, folią polietylenową (2.0*1.5*20+0.8*1.5*20)+(1.4*1.5*30+2.0*1.5*30)+2.0*1.1*2 0.55*1.4*(16+28) (0.8*0.5)*7+1.0*1.0+0.5*0.55*3	m ² m ² m ²	241.400 33.880 4.625	
				RAZEM	279.905
1.1.5	KNR 4-01 0701-05 analogia okna	Odbicie tynków o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - demontaż starego ocieplenia (5.3*2+9.8+1.2)*15.5+5.9*21.0+12*23.7+6.4*20.8 -((2.0*1.5*20+0.8*1.5*20)+(1.4*1.5*30+2.0*1.5*30)+2.0*1.1*2)	m ² m ² m ²	876.220 -241.400	
				RAZEM	634.820
1.1.6	KNR 4-01 0535-08 attyka daszki nad wejściami okna parape-ty	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (24.5+1.2+6.5+5.4+12.1+5.6+6.5)*0.4 (1.8*2*4+3.4*2)*0.45 ((2.0*20+0.8*20)+(1.4*30+2.0*30)+2.0*2)*0.25	m ² m ² m ²	24.720 9.540 40.500	
				RAZEM	74.76
1.1.7	DC 3 0301-01 zwo 480 zwop 480 zwop 240 zwo 600 zwop 600 zws 120 zwop 120	Wzmocnianie wielkiej płyty w systemie HILTI - HWB Basic M20x200 z zastosowaniem żywicy HY 200A, wzmocnianie płyty wieszakami 5*4*3 4*2 2*2 (7*2+8*2)*4 4*2 5*2 2	szt szt szt szt szt szt szt szt	60.000 8.000 4.000 120.000 8.000 10.000 2.000	
				RAZEM	212.00
1.1.8	KNR 0-23 2611-01 wypełnienia ryzalitów	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.5*0.5*(8*2+14*2)+(2.1*2.2*7*2)	m ² m ²	75.680	
				RAZEM	75.68
1.1.9	KNR 0-23 2611-02 wypełnienia ryzalitów	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne 0.5*0.5*(8*2+14*2)+(2.1*2.2*7*2)	m ² m ²	75.680	
				RAZEM	75.68
1.1.10	KNR 0-23 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej 4.8+8.9+4.8+1.17+5.5+11.4+6.0	mb mb	42.570	
				RAZEM	42.57
1.1.11	KNR 0-23 2614-0303 okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (płyty styropianowe<polistyren ekstrudowany EPS 033> grubości 15 cm) - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, ściany z betonu, (5.3*2+9.8+1.2)*15.5+5.9*21.0+12*23.7+6.4*20.8 -((2.0*1.5*20+0.8*1.5*20)+(1.4*1.5*30+2.0*1.5*30)+2.0*1.1*2)	m ² m ² m ²	876.220 -241.400	
				RAZEM	634.820
1.1.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki, ściany poz.1.1.9	m ² m ²	75.680	
				RAZEM	75.680
1.1.13	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa poz.1.1.9	m ² m ²	75.680	
				RAZEM	75.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1 4	KNR 0-17 0929-0302	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, poz.1.1.9	m ² m ²	 75.680	 75.680
1.1.1 5	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki w narożach okiennych 0,3*0,4 (0.3*0.4)*4*(102)	m ² m ²	 48.960	 48.960
1.1.1 6	KNR 0-23 2614-0903 okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej SILIKONOWEJ, ościeża szerokości do 30 cm, z betonu (2.0+1.5*2*20+0.8+1.5*2*20)+(1.4+1.5*2*30+2.0+1.5*2*30)+(2.0+1.1*2)*2*0.25	m ² m ²	 78.650	 78.650
1.1.1 7	KNR 0-23 2614-10 okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 15.5*2+7.0*2+21.0*3.5*2 (2.0+1.5*2*20+0.8+1.5*2*20)+(1.4+1.5*2*30+2.0+1.5*2*30)+(2.0+1.1*2)*2	mb mb mb	 66.000 314.600	 380.600
1.1.1 8	KNR 0-23 2614-10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wklejenie listwy dylatacyjnej 15.5	mb mb	 15.500	 15.500
1.1.1 9	KNR 2-02 2006-05 analogia attyka	montaż płyt OSB pod obróbkę attyki (24.7+6.5+5.5+12.0+5.5+6.5)*0.5	m ² m ²	 30.350	 30.350
1.1.2 0	KNR-W 2-02 0504-03 attyka	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbki attyk (24.7+6.5+5.5+12.0+5.5+6.5)*1.0	m ² m ²	 60.700	 60.700
1.1.2 1	KNR 2 0504-0202 attyka daszki nad wejściami	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,70 mm (24.7+6.5+5.5+12.0+5.5+6.5)*0.6 (1.8*2*4+3.4*2)*0.45	m ² m ² m ²	 36.420 9.540	 45.960
1.1.2 2	NNRNKB 202 0541-02 okna parape- ty	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm ((2.0*20+0.8*20)+(1.4*30+2.0*30)+(2.0)*2)*0.3	m ² m ²	 48.600	 48.600
1.1.2 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne 31	szt szt	 31.000	 31
1.1.2 4	KNR-W 2-02 2601-05 okna	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) (4.8+8.9+4.8+1.17+5.5+11.4+6.0)*2.82 -((2.0*1.5*4+0.8*1.5*4)+(1.4*1.5*4+2.0*1.5*4))	m ² m ² m ²	 120.047 -37.200	 83
1.1.2 5	KNR 4-01 0108-11 ocieplenie	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją poz.1.1.5*0.06	m ³ m ³	 38.089	 38.089
1.2		Ocieplenie ścian COKOŁU (płyty XPS gr. 10cm. lambda dekl. 0,036)			
1.2.1	KNR 0-23 2611-01 okna drzwi wy- miennikow- nia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4.8+9.0+4.8+1.2+5.5+11.4+6.1)*0.4+2.4*1.8+1.8*1.8*0.5 -(0.8*0.5)*8+1.0*1.0+0.5*0.55*3 -1.5*2.1	m ² m ² m ² m ²	 23.060 -1.375 -3.150	 18.54
1.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.1.2.1	m ² m ²	 18.540	 18.540
1.2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 10cm do ścian poz.1.2.1	m ² m ²	 18.540	 18.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.1.2.1*4	szt szt	74.160	
				RAZEM	74.160
1.2.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany poz.1.2.1	m ² m ²	18.540	
				RAZEM	18.540
1.2.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej poz.1.2.1	m ² m ²	18.540	
				RAZEM	18.540
1.2.7	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków żywicznych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, poz.1.2.1	m ² m ²	18.540	
				RAZEM	18.540
1.3		ZAMUROWANIA			
1.3.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie jednego okna piwnicznego 0.6*0.5*0.25	m ³ m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
1.3.3	KNR 4-01 0710-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.6*0.5	m ² m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
1.4		WYMIANA OKIENEK PIWNICZNYCH			
1.4.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 0.8*0.5	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
1.4.3	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, (0.8*2+0.5*2)	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
1.5		WYMIANA DRZWI DO WYMIENNIKOWNI			
1.5.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 3.15	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
1.5.2	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi do wymiennikowni 1.5*2.1	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
1.5.3	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, (1.5+2.1*2)	m m	5.700	
				RAZEM	5.700
1.6		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
1.6.1		OPASKA ŻWIROWA			
1.6.1	KNR 2-31 0101-05 .1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm (4.8+9.0+4.8+1.2+5.5+11.4+6.1)*0.6 cokół ściany boczne wejść do budynku 2.0*8*0.6	m ² m ² m ²	25.680 9.600	
				RAZEM	35.28
1.6.1	KNR 2-31 0401-02 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV (4.8+9.0+4.8+1.2+5.5+11.4+6.1) 2.0*8	m m m	42.800 16.000	
				RAZEM	58.80
1.6.1	KNR 6 0104-0201 .3	wypełnienie koryta żwirem na geowłókninie poz.1.6.1.1	m ² m ²	35.280	
				RAZEM	35.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz. 1.6.1.2	m m	 58.800	 58.80
1.6.2		INNE		RAZEM	58.80
1.6.2.1	TZKNBK IV - 227 analogia parapety ściany	Spoinowanie murów cegły w ilości do 1 m ² w jednym miejscu - parapety klatek schodowych wraz z uszczelnieniem połączeń z oknami- przyjęto 50% parapetów oraz ściany klatek schodowych - przyjęto 10% ścian 0.55*0.25*44*0.5 (((1.1*12.0*4)+(1.1*19.5*4)+(1.3*19.5*2))-(0.55*1.4*(16+28))-(0.5*0.5*(8*2+14*2)+(2.1*2.2*7*2)))*0.1	m ² m ² m ²	 3.025 7.974	
				RAZEM	10.999
1.6.2.2	KNR AT-26 0304-03 parapety ściany okna w ryzalitach wypełnienia ryzalitów	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie 0.55*0.25*44 (1.1*12.0*4)+(1.1*19.5*4)+(1.3*19.5*2) -(0.55*1.4*(16+28)) -(0.5*0.5*(8*2+14*2)+(2.1*2.2*7*2))	m ² m ² m ² m ²	 6.050 189.300 -33.880 -75.680	
				RAZEM	85.790
1.6.2.3	KNR 2-02 1215-05 analogia	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² - wymiana skrzynek gazowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.6.2.4	KNR 0-23 2611-02 wsporniki i strop wiatrołapów	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne (1.2*0.4*4)*4+4.5*0.7*2+2.5*0.7*2	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.48
1.6.2.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki, ściany poz. 1.6.2.4	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.480
1.6.2.6	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa poz. 1.6.2.4	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.480
1.6.2.7	KNR 0-17 0929-0302	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, poz. 1.6.2.4	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.480
1.6.2.8	KNNR 2 0504-0202 wsporniki nad wejściami	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,70 mm 1.2*0.5*2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
1.6.2.9	KNR 4-01 1204-04 analogia	Malowanie farbami silikatowymi - adresu na elew.wschodniej i zachodniej 4.0*0.4*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
1.6.2.10	kalk. własna	Montaż budek lęgowych dla ptaków 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Elewacja południowa			
2.1		OCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
2.1.1	KNR 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe przysięcienne RR - 1/30 wysokości do 26 m wraz z czasem pracy rusztowania (4.8+1.2)*22.5+27.2*25.0+(3.4+1.8)*22.20+24.5*16.8	m ² m ²	 1342.040	
				RAZEM	1342.040
2.1.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz. 2.1.1	m ² m ²	 1342.040	
				RAZEM	1342.040
2.1.3	KNR 2-02 0925-0102 okna (bez p. VII) okna piętra VII	Oslony okien, folią polietylenową (1.4*1.45*2*7+2.0*1.45*2*7+2.0*1.45*2*5)+(0.8*2.2*5*7+1.4*1.45*5*7+0.8*2.2*3*5+1.4*1.45*2*5+2.7*1.45*5) (1.4*1.45*8+0.8*2.2*6)	m ² m ² m ²	 296.945 26.800	
				RAZEM	323.745

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.4	KNR 4-01 0701-05 analogia elewacja (bez p. VII) boki wnęk balkonowych (bez p. VII) ściana okien- na balkonów (bez p. VII) okna ścian j.w. okna balko- nów j.w. ściany piętra VII okna piętra VII	Odbicie tynków o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - demontaż starego ocieple- nia (4.8+6.6+0.6*2+0.7+6.6+0.7+1.2+1.8)*21.0 (0.8*2.5*5*7)+(0.8*2.5*5*7)+(0.8*2.5*3*5)+(0.8*2.5*3*5) (3.03*2.5*5*7)+(3.03*2.5*2*5)+(4.2*2.5*5) -(1.4*1.45*2*7+2.0*1.45*2*7+2.0*1.45*2*5) -(0.8*2.2*5*7+1.4*1.45*5*7+0.8*2.2*3*5+1.4*1.45*2*5+2.7*1.45*5) 27.0*1.5+((0.7+0.6*2+5.3+(0.5+0.6*2+3.0)*4+0.6*2+5.3+0.7))*2.5 -(1.4*1.45*8+0.8*2.2*6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 495.600 200.000 393.375 -98.020 -198.925 123.500 -26.800	
				RAZEM	888.730
2.1.5	KNR 4-01 0535-08 attyka okna parape- ty okna piętra VII	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (24.2+1.8+10.2+6.7+4.8+0.5*6+27.0)*0.4 (1.4*2*7+2.0*2*7+2.0*2*5)*0.25 (1.4*8)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 31.080 16.900 2.800	
				RAZEM	50.78
2.1.6	DC 3 0301- 01 zws 120 (+ uskok) zwop 120 zws 180 (uskok) zws 240 zwop 240 zwo 360 zwop 360 zwop 480 zwo 600 zwop 600	Wzmacnianie wielkiej płyty w systemie HILTI - HWB Basic M20x200 z zasto- sowaniem żywicy HY 200A, wzmacnianie płyty wieszakami 7*4*2+7*2 4*2 5*2 (7+5)*2 2*2 5*2*2 9*2 1*2 (7*2)*4 4*2	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 70.000 8.000 10.000 24.000 4.000 20.000 18.000 2.000 56.000 8.000	
				RAZEM	220.00
2.1.7	KNR 0-23 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamoco- wanie listwy cokołowej 5.2+4.0+3.6+6.5*2+4.8+1.2+1.8	mb mb	 33.600	
				RAZEM	33.60
2.1.8	KNR 0-23 2614-0303 okna ocieplenie balkonów 3 cm	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (płyty styropianowe<poli- styren ekstrudowany EPS 033> grubości 15 cm) - wraz z przygotowaniem pod- łoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, ściany z betonu, (4.8+6.6+0.6*2+0.7+6.6+0.7+1.2+1.8)*21.0+(0.8*2.5*5*7)+(0.8*2.5*5*7)+(0.8* 2.5*3*5)+(0.8*2.5*3*5)+(3.03*2.5*5*7)+(3.03*2.5*2*5)+(4.2*2.5*5)+27.0*1.5+ ((0.7+0.6*2+5.3+(0.5+0.6*2+3.0)*4+0.6*2+5.3+0.7))*2.5 -((1.4*1.45*2*7+2.0*1.45*2*7+2.0*1.45*2*5)+(0.8*2.2*5*7+1.4*1.45*5*7+0.8* 2.2*3*5+1.4*1.45*2*5+2.7*1.45*5)+(1.4*1.45*8+0.8*2.2*6)) -(0.8*2.5*3*5+0.8*2.5*5*7+0.8*2.5*2)	m ² m ² m ² m ²	 1212.475 -323.745 -104.000	
				RAZEM	784.730
2.1.9	KNR 0-23 2614-0303 ocieplenie balkonów 3 cm	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (płyty styropianowe<poli- styren ekstrudowany EPS 033> grubości 3 cm) - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, ściany z betonu, (0.8*2.5*3*5+0.8*2.5*5*7+0.8*2.5*2)	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
2.1.1	KNR 2-02 0 2601-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami ele- wacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki w narożach okiennych 0,3*0,4 (0.3*0.4)*4*(96)	m ² m ²	 46.080	
				RAZEM	46.080
2.1.1	KNR 0-23 1 2614-0903	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej SILIKO- NOWEJ, ościeża szerokości do 30 cm, z betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna	$((1.4+2*1.45)*2*7+(2.0+2*1.45)*2*7+(2.0+2*1.45)*2*5)+((0.8+2*0.9)*5*7+(1.4+2*1.45)*5*7+(0.8+2*0.9)*3*5+(1.4+2*1.45)*2*5+(2.7+1.45)*5)+((1.4+2*1.45)*8+(0.8+2*0.9)*6))*0.25$	m ²	143.013	
				RAZEM	143.013
2.1.1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
2	2614-10	21.0*3+2.8*2+15.5+(2.5*2*15+2.5*2*35+2.5*8)	mb	354.100	
	okna	$((1.4+2*1.45)*2*7+(2.0+2*1.45)*2*7+(2.0+2*1.45)*2*5)+((0.8+2*0.9)*5*7+(1.4+2*1.45)*5*7+(0.8+2*0.9)*3*5+(1.4+2*1.45)*2*5+(2.7+1.45)*5)+((1.4+2*1.45)*8+(0.8+2*0.9)*6))$	mb	572.050	
				RAZEM	926.150
2.1.1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wklejenie listwy dylatacyjnej	mb		
3	2614-10	15.5	mb	15.500	
	analogia			RAZEM	15.500
2.1.1	KNR 2-02	montaż płyt OSB pod obróbkę attyki	m ²		
4	2006-05	(24.2+1.8+10.2+6.7+4.8+0.5*6+27.0)*0.5	m ²	38.850	
	analogia attyka i ścianki balkonów			RAZEM	38.850
2.1.1	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbki attyk	m ²		
5	0504-03	(24.2+1.8+10.2+6.7+4.8+27.0)*1.0	m ²	74.700	
	attyka			RAZEM	74.700
2.1.1	KNR 2	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,70 mm	m ²		
6	0504-0202	(24.2+1.8+10.2+6.7+4.8+0.5*6+27.0)*0.6	m ²	46.620	
	attyka			RAZEM	46.620
2.1.1	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
7	202 0541-02	(1.4*2*7+2.0*2*7+2.0*2*5)*0.3+(1.4*8)*0.3	m ²	23.640	
	okna parape-ty			RAZEM	23.640
2.1.1	KNR 4-01	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne	szt		
8	0322-02	21+15	szt	36.000	
				RAZEM	36
2.1.1	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
9	2601-05	(4.8+1.2+6.5+6.5+1.8+3.8+4.2+5.5)*2.82	m ²	96.726	
	okna	-(2.0*1.45*4+1.4*1.45*2)	m ²	-15.660	
				RAZEM	81
2.1.2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
0	0108-11	poz.2.1.4*0.06	m ³	53.324	
	ocieplenie			RAZEM	53.324
2.2		Ocieplenie ścian COKOŁU (płyty XPS gr. 10cm. lambda dekl. 0,036)			
2.2.1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
2611-01		(4.8+1.2+30.4)*0.5+(1.8+24.2)*0.65	m ²	35.100	
	okna	-(0.8*0.5)*4	m ²	-1.600	
				RAZEM	33.50
2.2.2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
2611-02		poz.2.2.1	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
2.2.3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 10cm do ścian	m ²		
2612-01		poz.2.2.1	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
2.2.4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
2612-05		poz.2.2.1*4	szt	134.000	
				RAZEM	134.000
2.2.5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
2612-06		poz.2.2.1	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
2.2.6	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
0933-01		poz.2.2.1	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.7	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków zwykłych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, poz.2.2.1	m ² m ²	 33.500	 33.500
2.3		ZAMUROWANIA		RAZEM	33.500
2.3.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
2.3.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie okien piwnicznych 0.8*0.5*0.25*6	m ³ m ³	 0.600	 0.600
2.3.3	KNR 4-01 0710-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.8*0.5*6	m ² m ²	 2.400	 2.400
2.4		WYMIANA OKIENEK PIWNICZNYCH		RAZEM	2.400
2.4.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
2.4.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² 0.8*0.5*4	m ² m ²	 1.600	 1.600
2.4.3	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, (0.8*2+0.5*2)*4	m m	 10.400	 10.400
2.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE		RAZEM	10.400
2.5.1		PŁYTY BALKONOWE			
2.5.1	KNR 4-01 .1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (3.4*1.1*2*5+4.6*1.1*5)+(3.4*1.1*5*7)+(3.4*1.1*4+5.5*0.9*2)	m ² m ²	 218.460	 218.460
2.5.1	KNR-W 4-01 .2 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie - skucie wylewek ((3.4*1.1*2*5+4.6*1.1*5)+(3.4*1.1*5*7)+(3.4*1.1*4+5.5*0.9*2))*0.05	m ³ m ³	 10.923	 10.923
2.5.1	KNR-W 2-02 .3 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący (3.4*1.1*2*5+4.6*1.1*5)+(3.4*1.1*5*7)+(3.4*1.1*4+5.5*0.9*2)	m ² m ²	 218.460	 218.460
2.5.1	KNR-W 2-02 .4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro poz.2.5.1.3	m ² m ²	 218.460	 218.460
2.5.1	KNR 2-02 .5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.2.5.1.3	m ² m ²	 218.460	 218.460
2.5.1	KNR-W 2-02 .6 1104-04 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład - profil okapowy Renoplast K100 (3.6*2*5+4.8*5)+(3.6*5*7)+(3.6*4)	m m	 200.400	 200.400
2.5.1	KNR 0-41 .7 0104-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B400, + masa SUPERFLEX 100 (3.4+1.1)*2*5+(4.6+1.1)*2*5+(3.4+1.1)*2*5*7+(3.4+1.1)*2*4+(5.5+0.9)*2*2	m m	 478.600	 478.600
2.5.1	KNR 0-41 .8 0106-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX - B, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem (3.4*1.1*2*5+4.6*1.1*5)+(3.4*1.1*5*7)+(3.4*1.1*4+5.5*0.9*2)	m ² m ²	 218.460	 218.460
2.5.1	KNR-W 2-02 .9 1111-03	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30 cm poz.2.5.1.8	m ² m ²	 218.460	 218.460
2.5.1	KNR-W 2-02 .10 1115-02	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej (3.4+0.9*2)*5+(4.6+0.9*2)*5+(3.4+0.9*2)*5*7+(3.4+0.9*2)*4+(5.5+0.9)*2*2	m m	 286.400	 286.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	286.400
2.5.1 .11	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km z kosztem utylizacji gruzu $218.46 \cdot 0.01 + 10.923$	m ³ m ³	13.108	
				RAZEM	13.108
2.5.1 .12	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km z kosztem utylizacji gruzu Krotność = 6 13.108	m ³ m ³	13.108	
				RAZEM	13.108
2.5.1 .13	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(3.4 \cdot 1.1 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 1.1 \cdot 4 + 3.4 \cdot 0.7 + 4.6 \cdot 0.7) + (3.4 \cdot 1.1 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 0.7 \cdot 4) + (3.4 \cdot 1.1 \cdot 6 + 3.4 \cdot 0.7 + 5.5 \cdot 0.6 \cdot 2)$ $((3.4 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 4 + 3.4 \cdot 4.6) + (3.4 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 4) + (3.4 \cdot 6 + 3.4 + 5.5 \cdot 2)) \cdot 0.15$	m ² m ² m ²	201.420 29.580	
				RAZEM	231.000
2.5.1 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie $(3.4 \cdot 1.1 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 1.1 \cdot 4 + 3.4 \cdot 0.7 + 4.6 \cdot 0.7) + (3.4 \cdot 1.1 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 0.7 \cdot 4) + (3.4 \cdot 1.1 \cdot 6 + 3.4 \cdot 0.7 + 5.5 \cdot 0.6 \cdot 2)$ $((3.4 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 4 + 3.4 \cdot 4.6) + (3.4 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 4) + (3.4 \cdot 6 + 3.4 + 5.5 \cdot 2)) \cdot 0.15$	m ² m ² m ²	201.420 29.580	
				RAZEM	231.000
2.5.1 .15	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą - montaż kapinosów $(3.4 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 4 + 3.4 \cdot 4.6) + (3.4 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 4) + (3.4 \cdot 6 + 3.4 + 5.5 \cdot 2)$	m m	197.200	
				RAZEM	197.200
2.5.1 .16	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki $(3.4 \cdot 1.1 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 1.1 \cdot 4 + 3.4 \cdot 0.7 + 4.6 \cdot 0.7) + (3.4 \cdot 1.1 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 0.7 \cdot 4) + (3.4 \cdot 1.1 \cdot 6 + 3.4 \cdot 0.7 + 5.5 \cdot 0.6 \cdot 2)$ $((3.4 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 4 + 3.4 \cdot 4.6) + (3.4 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 4) + (3.4 \cdot 6 + 3.4 + 5.5 \cdot 2)) \cdot 0.15$	m ² m ² m ²	201.420 29.580	
				RAZEM	231.000
2.5.1 .17	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu $(3.4 \cdot 1.1 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 1.1 \cdot 4 + 3.4 \cdot 0.7 + 4.6 \cdot 0.7) + (3.4 \cdot 1.1 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 0.7 \cdot 4) + (3.4 \cdot 1.1 \cdot 6 + 3.4 \cdot 0.7 + 5.5 \cdot 0.6 \cdot 2)$ $((3.4 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 4 + 3.4 \cdot 4.6) + (3.4 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 4) + (3.4 \cdot 6 + 3.4 + 5.5 \cdot 2)) \cdot 0.15$	m ² m ² m ²	201.420 29.580	
				RAZEM	231.000
2.5.1 .18	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu $((3.4 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 4 + 3.4 \cdot 4.6) + (3.4 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 4) + (3.4 \cdot 6 + 3.4 + 5.5 \cdot 2)) \cdot 0.15 \cdot 0.3$	m ² m ²	8.874	
				RAZEM	8.874
2.5.1 .19	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm $((3.4 \cdot 2 \cdot 4 + 4.6 \cdot 4 + 3.4 \cdot 4.6) + (3.4 \cdot 4 \cdot 7 + 3.4 \cdot 4) + (3.4 \cdot 6 + 3.4 + 5.5 \cdot 2)) \cdot 0.3 \cdot 0.1$	m m	5.916	
				RAZEM	5.916
2.5.1 .20	ZKNR C-2 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa 8.874	m ² m ²	8.874	
				RAZEM	8.874
2.5.1 .21	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa $8.874 \cdot 0.02 \cdot 1000$	dm ³ dm ³	177.480	
				RAZEM	177.480
2.5.2		BALUSTRADY BALKONOWE I DASZKI OSTATNIEJ KONDYGNACJI			
2.5.2 .1	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - wypełnienie balustrad $(2.4 \cdot 1.0 \cdot 2 \cdot 5 + 3.6 \cdot 1.0 \cdot 5) + (2.4 \cdot 1.0 \cdot 5 \cdot 7) + (2.4 \cdot 1.0 \cdot 4)$	m ² m ²	135.600	
				RAZEM	135.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5.2 .2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad balkonowych	szt		
		54	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
2.5.2 .3	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		54*6	szt.	324.000	
				RAZEM	324.000
2.5.2 .4	KNR-W 2-02 1209-03 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym wraz z dostawą i montażem	m		
		4.31*42+4.31*5+4.31*2+5.38*4+5.38*1	m	238.090	
				RAZEM	238.090
2.5.2 .5	KNR-W 2-02 1213-05 analogia	schody stalowe z jednostronną poręczą - zejścia do ogródków	m		
		1.5*8	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2.5.2 .6	KNR 0-19 1024-10 analogia balustrady A; A1; A2 balustrady B; B1; B2	Montaż płyt laminowanych HPL na frontach oraz bokach balkonów wraz z ich dostawą (gr. min.8mm)	m ²		
		108.78+44.10+12.74	m ²	165.620	
		22.702	m ²	22.702	
				RAZEM	188.322
2.5.2 .7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi	m ³		
		135.6*0.05	m ³	6.780	
				RAZEM	6.780
2.5.2 .8	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku - daszki nad balkonami	m ²		
		6.0*0.9*2	m ²	10.800	
		3.5*1.0*4	m ²	14.000	
				RAZEM	24.800
2.5.2 .9	KNR-W 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem	szt		
		24+16	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
2.5.2 .10	KNR 2-02 1220-04 kalk. własna zadaszenie typ A zadaszenie typ B zadaszenie typ C zadaszenie typ D	Konstrukcje daszków jednospadowe - dostawa i montaż kompletnych zada-szeń (wraz z podkonstrukcją) nad balkonami ostatniej kondygnacji	m ²		
		3.05*1.08*4	m ²	13.176	
		3.57*1.08*4	m ²	15.422	
		3.57*0.55*3	m ²	5.891	
		4.74*0.55	m ²	2.607	
				RAZEM	37.096
2.5.2 .11	KNR 0-33 0023-0403 zadaszenie typ A zadaszenie typ B zadaszenie typ C zadaszenie typ D	Montaż taśmy uszczelniającej,	m		
		3.05*3*4	m	36.600	
		3.57*3*4	m	42.840	
		3.57*2*3	m	21.420	
		4.74*2	m	9.480	
				RAZEM	110.340
2.5.2 .12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(3.05*4+3.57*7+4.74)*0.15	m ²	6.290	
				RAZEM	6.290
2.5.2 .13	KNR-W 4-01 0306-03 analogia powiększe-nie ścianek	Powiększenie ścianek pomiędzy balkonami piętra VII	m ²		
		0.6*0.9*3	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5.2 .14	KNR-W 4-01 0203-03 z.sz.2.6. 9905-01 analogia powiększe- nie ścianek	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - powiększenie ścianki pomiędzy balkonami piętra VII 0.25*0.25*0.6*3	m ³ m ³	 0.113	
				RAZEM	0.113
2.5.3		OPASKA ŻWIROWA			
2.5.3 .1	KNR 2-31 0101-05 cokół	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm (4.8+1.2+30.4+1.8+24.2)*0.6	m ² m ²	 37.440	
				RAZEM	37.44
2.5.3 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV (4.8+1.2+30.4+1.8+24.2)	m m	 62.400	
				RAZEM	62.40
2.5.3 .3	KNNR 6 0104-0201	wypełnienie koryta żwirem na geowłókninie poz.2.5.3.1	m ² m ²	 37.440	
				RAZEM	37.44
2.5.3 .4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.2.5.3.2	m m	 62.400	
				RAZEM	62.40
3		Elewacja zachodnia			
3.1		OCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
3.1.1	KNR 2-02 1610-04 elewacja elewacja nad dachem	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 26 m wraz z czasem pracy rusztowania ((6.0+1.2)+5.5)*22.2 6.0*4.0+6.0*3.0	m ² m ² m ²	 281.940 42.000	
				RAZEM	323.940
3.1.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.3.1.1	m ² m ²	 323.940	
				RAZEM	323.940
3.1.3	KNR 2-02 0925-0102 okna	Oslony okien, folią polietylenową (0.8*2.2+2.7*1.45)*7	m ² m ²	 39.725	
				RAZEM	39.725
3.1.4	KNR 4-01 0701-05 analogia elewacja elewacja nad dachem boki wnek balkonowych ściana okien- na balkonów okna	Odbicie tynków o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - demontaż starego ocieplenia (6.0+1.2+0.57+0.69)*21.0 6.0*4+6.0*2+6.0*3 0.67*2.5*2*7 4.6*2.5*7 -(0.8*2.2+2.7*1.45)*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 177.660 54.000 23.450 80.500 -39.725	
				RAZEM	295.885
3.1.5	KNR 4-01 0535-08 attyka okna parapety	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.0+1.2+5.5+6.2*2+6.2)*0.4 2.7*7*0.25	m ² m ² m ²	 12.520 4.725	
				RAZEM	17.25
3.1.6	DC 3 0301-01 zws 120 (+ uskok) zwop 120 zwop 180 zws 240 zwop 240 zwop 480	Wzmacnianie wielkiej płyty w systemie HILTI - HWB Basic M20x200 z zastosowaniem żywicy HY 200A, wzmacnianie płyty wieszakami 7*4*2 4*2+2*2 1*2 7*2 1*2+1*2 1*2	szt szt szt szt szt szt	 56.000 12.000 2.000 14.000 4.000 2.000	
				RAZEM	90.00
3.1.7	KNR 0-23 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej 6.0+1.2+5.5	mb mb	 12.700	
				RAZEM	12.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.8	KNR 0-23 2614-0303 okna balkon ze ścianką szkieletową ocieplenie balkonów 3 cm	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (płyty styropianowe<polistyren ekstrudowany EPS 033> grubości 15 cm) - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, ściany z betonu, (6.0+1.2+0.57+0.69)*21.0+6.0*4.0+6.0*2.0+6.0*3.0+0.67*2.5*2*7+4.6*2.5*7 -(0.8*2.2+2.7*1.45)*6 -(4.6*2.5) -0.67*2.5*7	m ² m ² m ² m ²	 335.610 -34.050 -11.500 -11.725	
				RAZEM	278.335
3.1.9	KNR 0-23 2614-0303 ocieplenie balkonów 3 cm	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (płyty styropianowe<polistyren ekstrudowany EPS 033> grubości 3 cm) - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, ściany z betonu, 0.67*2.5*7	m ² m ²	 11.725	
				RAZEM	11.725
3.1.1 0	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki w narożach okiennych 0,3*0,4 (0.3*0.4)*4*7	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
3.1.1 1	KNR 0-23 2614-0903 okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej SILIKONOWEJ, ościeża szerokości do 30 cm, z betonu (0.8+2.2+2.7+1.45)*7*0.25	m ² m ²	 12.513	
				RAZEM	12.513
3.1.1 2	KNR 0-23 2614-10 okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 21.0+4.0+1.0 (0.8+2.2+2.7+1.45)*7	mb mb mb	 26.000 50.050	
				RAZEM	76.050
3.1.1 3	KNR-W 4-01 0403-02 analogia balkon ze ścianką szkieletową	Wymiana jednostronnego obicia z płyt ścian drewnianych - demontaż poszycia ściany balkonu (R=0,5; M=0) wraz z utylizacją 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	
				RAZEM	5.825
3.1.1 4	KNR-W 4-01 0604-01 analogia balkon ze ścianką szkieletową	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej ścian demontaż i utylizacja (R=0,5, M=0) 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	
				RAZEM	5.825
3.1.1 5	KNR AT-12 0101-05 analogia balkon ze ścianką szkieletową	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych - folia kubelkowa 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	
				RAZEM	5.825
3.1.1 6	KNR AT-12 0101-05 analogia balkon ze ścianką szkieletową	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	
				RAZEM	5.825
3.1.1 7	KNR-W 4-01 0604-01 analogia balkon ze ścianką szkieletową	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej ścian na zaprawie cementowej z wykonaniem rusztu drewnianego 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	
				RAZEM	5.825
3.1.1 8	KNR AT-09 0103-01 analogia balkon ze ścianką szkieletową	Folie wstępnego krycia (FWK) - rozstaw kontrłat 0,60 m 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.825
3.1.1 9	KNR 0-24 2017-01 analogia balkon ze ścianką szkieletową	Montaż poszycia z płyt włóknowo cementowych na istniejącym ruszcie 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	
				RAZEM	5.825
3.1.2 0	KNR 0-23 2611-02 balkon ze ścianką szkieletową	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno- krotne gruntowanie 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	
				RAZEM	5.825
3.1.2 1	KNR 0-23 2612-06 balkon ze ścianką szkieletową	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	
				RAZEM	5.825
3.1.2 2	KNR 0-23 0931-01 balkon ze ścianką szkieletową	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	
				RAZEM	5.825
3.1.2 3	KNR 0-23 0931-02 balkon ze ścianką szkieletową	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 4.6*2.5-(0.8*2.2+2.7*1.45)	m ² m ²	 5.825	
				RAZEM	5.825
3.1.2 4	KNR 2-02 2006-05 analogia attyka piętro VII	montaż płyt OSB pod obróbkę attyki (6.0+1.2+5.5)*0.5 6.2*2*0.5+6.2*0.5	m ² m ² m ²	 6.350 9.300	
				RAZEM	15.650
3.1.2 5	KNR-W 2-02 0504-03 attyka piętro VII	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbki attyk (6.0+1.2+5.5)*1.0 6.2*2*1.0+6.2*1.0	m ² m ² m ²	 12.700 18.600	
				RAZEM	31.300
3.1.2 6	KNR AT-27 0501-03 analogia	Wykonanie fasety - osadzenie izoklinów - styk ścian maszynowni z dachem 6.2*2	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
3.1.2 7	KNR 2 0504-0202 attyka piętro VII	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,70 mm (6.0+1.2+5.5)*0.6 (6.2*2+6.2)*0.6	m ² m ² m ²	 7.620 11.160	
				RAZEM	18.780
3.1.2 8	NNRNKB 202 0541-02 okna parape- ty	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 2.7*7*0.25	m ² m ²	 4.725	
				RAZEM	4.725
3.1.2 9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8
3.1.3 0	KNR-W 2-02 2601-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami ele- wacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) (6.0+1.2+0.5+0.67)*2.82	m ² m ²	 23.603	
				RAZEM	24
3.1.3 1	KNR 4-01 0108-11 ocieplenie	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z utyлизacją poz.3.1.4*0.06	m ³ m ³	 17.753	
				RAZEM	17.753
3.2		Ocieplenie ścian cokołu (płyty XPS gr. 10cm. lambda dekl. 0,036)			
3.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (6.0+1.2+5.3)*0.30	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.75
3.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno- krotne gruntowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3.2.1	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
3.2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 10cm do ścian	m ²		
		poz.3.2.1	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
3.2.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		poz.3.2.1*4	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
		poz.3.2.1	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
3.2.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.3.2.1	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
3.2.7	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków żywicznych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m ²		
		poz.3.2.1	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
3.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
3.3.1		PLYTY BALKONOWE			
3.3.1	KNR 4-01 .1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		(4.6*1.1)*7	m ²	35.420	
				RAZEM	35.420
3.3.1	KNR-W 4-01 .2 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie - skucie wylewek	m ³		
		((4.6*1.1)*7)*0.05	m ³	1.771	
				RAZEM	1.771
3.3.1	KNR-W 2-02 .3 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący	m ²		
		(4.6*1.1)*7	m ²	35.420	
				RAZEM	35.420
3.3.1	KNR-W 2-02 .4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
		poz.3.3.1.3	m ²	35.420	
				RAZEM	35.420
3.3.1	KNR 2-02 .5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 4			
		poz.3.3.1.3	m ²	35.420	
				RAZEM	35.420
3.3.1	KNR-W 2-02 .6 1104-04 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład - profil okapowy Renoplast K100	m		
		4.8*7	m	33.600	
				RAZEM	33.600
3.3.1	KNR 0-41 .7 0104-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B400, + masa SUPERFLEX 100	m		
		(4.6*2+1.1*2)*7	m	79.800	
				RAZEM	79.800
3.3.1	KNR 0-41 .8 0106-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX - B, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem	m ²		
		(4.6*1.1)*7	m ²	35.420	
				RAZEM	35.420
3.3.1	KNR-W 2-02 .9 1111-03	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30 cm	m ²		
		poz.3.3.1.8	m ²	35.420	
				RAZEM	35.420
3.3.1	KNR-W 2-02 .10 1115-02	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej	m		
		4.6+2*1.0	m	6.600	
				RAZEM	6.600
3.3.1	KNR 4-01 .11 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km z kosztem utylizacji gruzu	m ³		
		35.42*0.01+1.771	m ³	2.125	
				RAZEM	2.125
3.3.1	KNR 4-01 .12 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km z kosztem utylizacji gruzu	m ³		
		Krotność = 6			
		poz.3.3.1.11	m ³	2.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.125
3.3.1 .13	KNR 0-23 2611-01 sufity balko- nów czoła balko- nów	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie (4.6*1.1)*6+4.6*0.7 4.8*7*0.15	m ² m ² m ²	33.580 5.040	
				RAZEM	38.620
3.3.1 .14	KNR 0-23 2611-02 sufity balko- nów czoła balko- nów	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie (4.6*1.1)*6+4.6*0.7 4.8*7*0.15	m ² m ² m ²	33.580 5.040	
				RAZEM	38.620
3.3.1 .15	KNR 0-28 2629-06 czoła balko- nów	Ocieplenie ścian budynków metodą - montaż kapinosów 4.8*7*0.15	m m	5.040	
				RAZEM	5.040
3.3.1 .16	KNR 0-23 2612-06 sufity balko- nów czoła balko- nów	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki (4.6*1.1)*6+4.6*0.7 4.8*7*0.15	m ² m ² m ²	33.580 5.040	
				RAZEM	38.620
3.3.1 .17	KNR 0-23 0931-02 sufity balko- nów czoła balko- nów	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu (4.6*1.1)*6+4.6*0.7 4.8*7*0.15	m ² m ² m ²	33.580 5.040	
				RAZEM	38.620
3.3.1 .18	ZKNR C-2 0801-01 naprawa kra- wędzi balko- nów przyjęto 30%	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu 4.8*7*0.15*0.3	m ² m ²	1.512	
				RAZEM	1.512
3.3.1 .19	ZKNR C-2 0807-01 naprawa kra- wędzi balko- nów przyjęto 30%	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm 4.8*7*0.3*0.1	m m	1.008	
				RAZEM	1.008
3.3.1 .20	ZKNR C-2 0808-05 naprawa kra- wędzi balko- nów przyjęto 30%	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betono- wej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.3.3.1.18	m ² m ²	1.512	
				RAZEM	1.512
3.3.1 .21	ZKNR C-2 0809-05 naprawa kra- wędzi balko- nów przyjęto 30%	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 1.512*0.02*1000	dm ³ dm ³	30.240	
				RAZEM	30.240
3.3.2		BALUSTRADY BALKONOWE I DASZKI OSTATNIEJ KONDYGNACJI			
3.3.2 .1	KNR 4-04 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - wypełnienie balustrad 4.6*1.0*7	m ² m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
3.3.2 .2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad balkonowych 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3.3.2 .3	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 7*6	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.2 .4	KNR-W 2-02 1209-03 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym wraz z dostawą i montażem 5.34*7	m m	 37.380	 37.380
3.3.2 .5	KNR-W 2-02 1213-05 analogia	schody stalowe z jednostronną poręczą - zejścia do ogródków 1.5*1	m m	 1.500	 1.500
3.3.2 .6	KNR 0-19 1024-10 analogia balustrady B; B2	Montaż płyt laminowanych HPL na frontach oraz bokach balkonów wraz z ich dostawą (gr. min.8mm) 4.469*7	m ² m ²	 31.283	 31.283
3.3.2 .7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi 32.2*0.05	m ³ m ³	 1.610	 1.610
3.3.2 .8	KNR 2-02 1220-04 kalk. własna zadaszenie typ D	Konstrukcje daszków jednospadowe - dostawa i montaż kompletnych zadaszeń (wraz z podkonstrukcją) nad balkonami ostatniej kondygnacji 4.74*0.55	m ² m ²	 2.607	 2.607
3.3.2 .9	KNR 0-33 0023-0403 zadaszenie typ D	Montaż taśmy uszczelniającej, 4.74*2	m m	 9.480	 9.480
3.3.2 .10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4.74*0.15	m ² m ²	 0.711	 0.711
3.3.3		OPASKA ŻWIROWA			
3.3.3 .1	KNR 2-31 0101-05 cokół	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm (6.0+1.2+5.3)*0.6	m ² m ²	 7.500	 7.50
3.3.3 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 6.0+1.2+5.3	m m	 12.500	 12.50
3.3.3 .3	KNNR 6 0104-0201	wypełnienie koryta żwirem na geowłókninie poz.3.3.3.1	m ² m ²	 7.500	 7.50
3.3.3 .4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.3.3.3.2	m m	 12.500	 12.50
4		Elewacja wschodnia			
4.1		OCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
4.1.1	KNR 2-02 1610-04 elewacja elewacja nad dachem elewacja ma- szynowni i piętra VII	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 26 m wraz z czasem pracy rusztowania 12.2*16.5 11.0*7.5 6.2*4.0+6.2*3.0	m ² m ² m ² m ²	 201.300 82.500 43.400	 327.200
4.1.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.4.1.1	m ² m ²	 327.200	 327.200
4.1.3	KNR 2-02 0925-0102 okna	Oslony okien, folią polietylenową (0.8*2.2+2.7*1.45)*5	m ² m ²	 28.375	 28.375
4.1.4	KNR 4-01 0701-05 analogia elewacja elewacja nad dachem	Odbicie tynków o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - demontaż starego ocieplenia 12.1*15.4 11.0*7.0	m ² m ² m ²	 186.340 77.000	 263.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja masywna i piętra VII boki wnek balkonowych okna czoła balkonów	6.2*4.0+6.2*3.0 0.67*2.5*2*7 -(0.8*2.2+2.7*1.45)*7 -(4.6*0.15*5)	m ² m ² m ² m ²	43.400 23.450 -39.725 -3.450	
				RAZEM	287.015
4.1.5	KNR 4-01 0535-08 attyka okna parapety	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12.2+11.0+6.2*2+6.2)*0.4 2.7*5*0.25	m ² m ² m ²	16.720 3.375	
				RAZEM	20.10
4.1.6	DC 3 0301-01 zws 120 zwop 120 zws 180 zwop 180 zws 240 zwop 240 zwop 480	Wzmacnianie wielkiej płyty w systemie HILTI - HWB Basic M20x200 z zastosowaniem żywicy HY 200A, wzmacnianie płyty wieszakami 2*2 2*2 5*2 1*2+1*2 18*2 6*2+1*2 1*2	szt szt szt szt szt szt szt	4.000 4.000 10.000 4.000 36.000 14.000 2.000	
				RAZEM	74.00
4.1.7	KNR 0-23 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej 7.2+0.6	mb mb	7.800	
				RAZEM	7.80
4.1.8	KNR 0-23 2614-0303 okna czoła balkonów ocieplenie balkonów 3 cm	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (płyty styropianowe<polistyren ekstrudowany EPS 033> grubości 15 cm) - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, ściany z betonu, 12.1*15.4+11.0*7.0+6.2*4.0+6.2*3.0+0.67*2.5*2*7 -(0.8*2.2+2.7*1.45)*7 -(4.6*0.15*5) -0.67*2.5*5	m ² m ² m ² m ²	330.190 -39.725 -3.450 -8.375	
				RAZEM	278.640
4.1.9	KNR 0-23 2614-0303 ocieplenie balkonów 3 cm	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (płyty styropianowe<polistyren ekstrudowany EPS 033> grubości 3 cm) - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, ściany z betonu, 0.67*2.5*5	m ² m ²	8.375	
				RAZEM	8.375
4.1.1	KNR 2-02 0 2601-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki w narożach okiennych 0,3*0,4 (0.3*0.4)*4*5	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
4.1.1	KNR 0-23 1 2614-0903 okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej SILIKONOWEJ, ościeża szerokości do 30 cm, z betonu (0.8+2.2+2.7+1.45)*5*0.25	m ² m ²	8.938	
				RAZEM	8.938
4.1.1	KNR 0-23 2 2614-10 okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13.5*2+4.2+3.0+1.0 (0.8+2.2+2.7+1.45)*5	mb mb mb	35.200 35.750	
				RAZEM	70.950
4.1.1	KNR 2-02 3 2006-05 analogia attyka piętro VII	montaż płyt OSB pod obróbkę attyki (12.2+12.7)*0.5 6.2*2*0.5+6.2*0.5	m ² m ² m ²	12.450 9.300	
				RAZEM	21.750
4.1.1	KNR-W 2-02 4 0504-03 attyka piętro VII	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbki attyk (12.2+12.7)*1.0 6.2*2*1.0+6.2*1.0	m ² m ² m ²	24.900 18.600	
				RAZEM	43.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.1	KNR AT-27	Wykonanie fasety - osadzenie izoklinów - styk ścian maszynowni z dachem	m		
5	0501-03	analogia	m	12.400	
		6.2*2		RAZEM	12.400
4.1.1	KNNR 2	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,70 mm	m ²		
6	0504-0202	attyka	m ²	14.940	
	piętro VII	(12.2+12.7)*0.6	m ²	11.160	
		(6.2*2+6.2)*0.6		RAZEM	26.100
4.1.1	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
7	202 0541-02	okna parape-ty	m ²	3.375	
		2.7*5*0.25		RAZEM	3.375
4.1.1	KNR 4-01	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne	szt		
8	0322-02	8	szt	8.000	
				RAZEM	8
4.1.1	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
9	2601-05	8.30*2.82	m ²	23.406	
				RAZEM	23
4.1.2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
0	0108-11	ocieplenie	m ³	17.221	
		poz.4.1.4*0.06		RAZEM	17.221
4.2		OCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU (płyty XPS gr. 10cm. lambda dekl. 0,036)			
4.2.1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	2611-01	11.8*0.45	m ²	5.310	
				RAZEM	5.31
4.2.2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
	2611-02	poz.4.2.1	m ²	5.310	
				RAZEM	5.310
4.2.3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 10cm do ścian	m ²		
	2612-01	poz.4.2.1	m ²	5.310	
				RAZEM	5.310
4.2.4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
	2612-05	poz.4.2.1*4	szt	21.240	
				RAZEM	21.240
4.2.5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
	2612-06	poz.4.2.1	m ²	5.310	
				RAZEM	5.310
4.2.6	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	0933-01	poz.4.2.1	m ²	5.310	
				RAZEM	5.310
4.2.7	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków żywicznych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m ²		
	0933-02	poz.4.2.1	m ²	5.310	
				RAZEM	5.310
4.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
4.3.1		PŁYTY BALKONOWE			
4.3.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
.1	0811-07	(4.6*1.1)*5	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
4.3.1	KNR-W 4-01	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie - skucie wylewek	m ³		
.2	0212-01	((4.6*1.1)*5)*0.05	m ³	1.265	
				RAZEM	1.265
4.3.1	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący	m ²		
.3	1130-01	(4.6*1.1)*5	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
4.3.1	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
.4	1104-01	poz.4.3.1.3	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.1 .5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.4.3.1.3	m ² m ²	 25.300	
				RAZEM	25.300
4.3.1 .6	KNR-W 2-02 1104-04 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład - profil okapowy Renoplast K100 4.8*5	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
4.3.1 .7	KNR 0-41 0104-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B400, + masa SUPERFLEX 100 (4.6*2+1.1*2)*5	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
4.3.1 .8	KNR 0-41 0106-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX - B, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem (4.6*1.1)*5	m ² m ²	 25.300	
				RAZEM	25.300
4.3.1 .9	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30 cm poz.4.3.1.8	m ² m ²	 25.300	
				RAZEM	25.300
4.3.1 .10	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej 4.6+2*1.0	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
4.3.1 .11	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km z kosztem utylizacji gruzu 25.3*0.01+1.265	m ³ m ³	 1.518	
				RAZEM	1.518
4.3.1 .12	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km z kosztem utylizacji gruzu Krotność = 6 poz.4.3.1.11	m ³ m ³	 1.518	
				RAZEM	1.518
4.3.1 .13	KNR 0-23 2611-01 sufity balkonów czoła balkonów	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4.6*1.1)*4+4.6*0.7 4.8*5*0.15	m ² m ² m ²	 23.460 3.600	
				RAZEM	27.060
4.3.1 .14	KNR 0-23 2611-02 sufity balkonów czoła balkonów	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie (4.6*1.1)*4+4.6*0.7 4.8*5*0.15	m ² m ² m ²	 23.460 3.600	
				RAZEM	27.060
4.3.1 .15	KNR 0-28 2629-06 czoła balkonów	Ocieplenie ścian budynków metodą - montaż kapinosów 4.8*5*0.15	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
4.3.1 .16	KNR 0-23 2612-06 sufity balkonów czoła balkonów	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki (4.6*1.1)*4+4.6*0.7 4.8*5*0.15	m ² m ² m ²	 23.460 3.600	
				RAZEM	27.060
4.3.1 .17	KNR 0-23 0931-02 sufity balkonów czoła balkonów	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu (4.6*1.1)*4+4.6*0.7 4.8*5*0.15	m ² m ² m ²	 23.460 3.600	
				RAZEM	27.060
4.3.1 .18	ZKNR C-2 0801-01 naprawa krawędzi balkonów przyjęto 30%	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu 4.8*5*0.15*0.3	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.1.19	ZKNR C-2 0807-01 naprawa krawędzi balkonów przyjęto 30%	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm 4.8*5*0.3*0.1	m m	0.720	
				RAZEM	0.720
4.3.1.20	ZKNR C-2 0808-05 naprawa krawędzi balkonów przyjęto 30%	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.4.3.1.18	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
4.3.1.21	ZKNR C-2 0809-05 naprawa krawędzi balkonów przyjęto 30%	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 1.08*0.02*1000	dm ³ dm ³	21.600	
				RAZEM	21.600
4.3.2		BALUSTRADY BALKONOWE I DASZKI OSTATNIEJ KONDYGNACJI			
4.3.2.1	KNR 4-04 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - wypełnienie balustrad 4.6*1.0*5	m ² m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
4.3.2.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad balkonowych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.3.2.3	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 5*6	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4.3.2.4	KNR-W 2-02 1209-03 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym wraz z dostawą i montażem 5.34*5	m m	26.700	
				RAZEM	26.700
4.3.2.5	KNR-W 2-02 1213-05 analogia	schody stalowe z jednostronną poręczą - zejścia do ogródków 1.5*1	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
4.3.2.6	KNR 0-19 1024-10 analogia balustrady B; B1	Montaż płyt laminowanych HPL na frontach oraz bokach balkonów wraz z ich dostawą (gr. min.8mm) 4.469*5	m ² m ²	22.345	
				RAZEM	22.345
4.3.2.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi 23.0*0.05	m ³ m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
4.3.2.8	KNR 2-02 1220-04 kalk. własna zadaszenie typ D	Konstrukcje daszków jednospadowe - dostawa i montaż kompletnych zadaszeń (wraz z podkonstrukcją) nad balkonami ostatniej kondygnacji 4.74*0.55	m ² m ²	2.607	
				RAZEM	2.607
4.3.2.9	KNR 0-33 0023-0403 zadaszenie typ D	Montaż taśmy uszczelniającej, 4.74*2	m m	9.480	
				RAZEM	9.480
4.3.2.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4.74*0.15	m ² m ²	0.711	
				RAZEM	0.711
4.3.3		OPASKA ŻWIROWA			
4.3.3.1	KNR 2-31 0101-05 cokół	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm 11.8*0.6	m ² m ²	7.080	
				RAZEM	7.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.3 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 11.8	m m	 11.800	
				RAZEM	11.80
4.3.3 .3	KNNR 6 0104-0201	wypełnienie koryta żwirem na geowłókninie poz.4.3.3.1	m ² m ²	 7.080	
				RAZEM	7.08
4.3.3 .4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.4.3.3.2	m m	 11.800	
				RAZEM	11.80