Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**KOSZTY KWALIFIKOWANE**			
1.1		**OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ZWYŻEK, FUNDAMENTÓW I COKOŁU**			
1.1.1		**RUSZTOWANIA**			
1 d.1.1.1	KNR 2-02 1613-06 + NNRNKB 202 1621a-05	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 30 m	m2		
		(53.12+53.12+10.68+10.68+4+4+4+4)*32.70+(40.84+40.84+5.89+4+4+5.89)*2.20	m2	4918.932	
				RAZEM	**4918.932**
2 d.1.1.1	KNR 2-02 1614-03	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.ponad 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
	ściana balkonowa	2.5*53.12	m2	132.800	
	ściany szczytowe	2.5*10.68	m2	26.700	
	ściana frontowa - wejścia	2.0*8*3	m2	48.000	
				RAZEM	**207.500**
3 d.1.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		4918.932	m2	4918.932	
				RAZEM	**4918.932**
1.1.2		**PRACE PRZYGOTOWAWCZE**			
4 d.1.1.2	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
	piwnica	1.16*1.13*12	m2	15.730	
	okna cz. mieszkalna	1.80*1.45*60	m2	156.600	
		1.20*1.45*120	m2	208.800	
		2.91*1.45*6	m2	25.317	
		2.45*1.45*3	m2	10.658	
	okna klatki	2.40*0.80*30	m2	57.600	
	drzwi balkonowe	0.83*2.31*81	m2	155.301	
	okna balkonowe	2.06*1.45*54	m2	161.298	
	okna balkonowe	1.62*1.43*27	m2	62.548	
	okna zwyżki	1.80*0.90*14	m2	22.680	
	okna zwyżki	1.50*0.60*14	m2	12.600	
	luksfery	0.19*1.14*9	m2	1.949	
	parter usługi	0.50*1.60*1	m2	0.800	
		2.64*1.6*2	m2	8.448	
		1.72*1.60*2	m2	5.504	
		2.50*2.0*1	m2	5.000	
		11.70*2.0*1	m2	23.400	
		2.38*2.0*1	m2	4.760	
		5.61*2.0*1	m2	11.220	
		2.8*2.0*1	m2	5.600	
		1.16*1.42*13	m2	21.414	
		3.86*2.0*1	m2	7.720	
		1.12*2.02*1	m2	2.262	
		1.30*2.67*2	m2	6.942	
		1.1*2.67*1	m2	2.937	
		1.0*2.67*1	m2	2.670	
	drzwi zaplecze	1.31*2.25*5	m2	14.738	
	drzwi do klatek i zsypów	0.98*2.15*6	m2	12.642	
				RAZEM	**1027.138**
5 d.1.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
	parapety	0.26*(0.54+1.84*60+1.24*120+2.95*6+2.49*3+3.01*30+1.54*30+2.1*54+1.66*27+1.84*14+1.54*14+.84*13+1.35+.9*2+2.68*2+1.76*2)	m2	168.974	
				RAZEM	**168.974**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
7 d.1. 1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		19.0	szt.	19.000	
				RAZEM	**19.000**
1.1. 3		**OCIEPLENIE SCIAN FUNDAMENTÓW**			
8 d.1. 1.3	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gr.kat. IV: ściana frontowa + szczytowe	m^3		
		2.60*1.0*(11.70*2+8+53.12-5.35*3)	m^3	178.022	
				RAZEM	**178.022**
9 d.1. 1.3	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m^2		
		2.60*(11.70*2+8+53.12-5.35*3)	m^2	178.022	
				RAZEM	**178.022**
10 d.1. 1.3	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m^2		
		3.0*2	m^2	6.000	
				RAZEM	**6.000**
11 d.1. 1.3	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni fundamentów	m^2		
		2.60*(11.70*2+12.35*3+4+4)-1.16*1.13*12	m^2	162.240	
				RAZEM	**162.240**
12 d.1. 1.3	KNR 4-01 0710-03 analogia	Wyrównanie powierzchni fundanentów zaprawą cementową pod izolację przeciwwilgociową	m^2		
		2.60*(11.70*2+12.35*3+4+4)-1.16*1.13*12	m^2	162.240	
				RAZEM	**162.240**
13 d.1. 1.3	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m^2		
		2.60*(11.70*2+12.35*3+4+4)-1.16*1.13*12	m^2	162.240	
				RAZEM	**162.240**
14 d.1. 1.3	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 12 cm do ścian	m^2		
		2.60*(11.70*2+12.35*3+4+4)-1.16*1.13*12	m^2	162.240	
				RAZEM	**162.240**
15 d.1. 1.3	KNR 4-01 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z foli kubełkowej. Górną krawędź przymocować systemowymi listwami	m^2		
		2.60*(11.70*2+12.35*3+4+4)-1.16*1.13*12	m^2	162.240	
				RAZEM	**162.240**
16 d.1. 1.3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m^3		
		poz.8-poz.14*0.12-12*1.7*1.40	m^3	129.993	
				RAZEM	**129.993**
1.1. 4		**OCIEPLENIE SCIAN COKOŁU**			
17 d.1. 1.4	KNR 4-01 0701-03	Zbicie słabych i głuchych tynków - przyjęto 30 % powierzchni	m^2		
		poz.19*0.30	m^2	21.100	
				RAZEM	**21.100**
18 d.1. 1.4	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków na cokołach	m^2		
		poz.17	m^2	21.100	
				RAZEM	**21.100**
19 d.1. 1.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		0.60*(11.70*2+4*4+53.12*2-5.35*3-1.31*5-1.0-1.1-1.3*2-1.12)	m^2	70.332	
				RAZEM	**70.332**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1. 1.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		poz.19	m2	70.332	
				RAZEM	**70.332**
21 d.1. 1.4	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 12 cm do ścian	m2		
		poz.19	m2	70.332	
				RAZEM	**70.332**
22 d.1. 1.4	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		2.592	m2	2.592	
				RAZEM	**2.592**
23 d.1. 1.4	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.19*6	szt.	421.992	
				RAZEM	**421.992**
24 d.1. 1.4	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		poz.19	m2	70.332	
				RAZEM	**70.332**
25 d.1. 1.4	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.22	m2	2.592	
				RAZEM	**2.592**
26 d.1. 1.4	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		10.80	m	10.800	
				RAZEM	**10.800**
27 d.1. 1.4	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy	m2		
		poz.25+poz.24	m2	72.924	
				RAZEM	**72.924**
28 d.1. 1.4	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.24	m2	70.332	
				RAZEM	**70.332**
29 d.1. 1.4	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		poz.25	m2	2.592	
				RAZEM	**2.592**
1.1.5		**OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SZCZYTOWYCH**			
30 d.1. 1.5	KNR 4-01 0701-03	Zbicie słabych i głuchych tynków - przyjęto 10% powierzchni	m2		
	SZCZYTY	31.40*(10.68*2+4.0*4)+1.1*2.15*2*0.10		1173.577	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				1173.577	
		1173.577*0.10	m2	117.358	
				RAZEM	**117.358**
31 d.1. 1.5	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków na ścianach	m2		
		poz.30	m2	117.358	
				RAZEM	**117.358**
32 d.1. 1.5	KNR 0-28 2629-03	Montaż listw startowych szer. 16 cm	m		
		4*4+11.70*2	m	39.400	
				RAZEM	**39.400**
33 d.1. 1.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z płytami styropianowymi gr. 16 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowej	m2		
	SZCZYTY	25*(10.68*2+4.0*4)+1.1*2.15*2	m2	938.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**938.730**
34 d.1. 1.5	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodakowej warstwy siatki do wysokości 2,0 od poziomu terenu	m2		
		1.4*(4*4+11.70*2)	m2	55.160	
				RAZEM	**55.160**
35 d.1. 1.5	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
	narożniki budynku	25*8	m	200.000	
				RAZEM	**200.000**
36 d.1. 1.5	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
	SZCZYTY	6.40*(10.68*2+4.0*4)	m2	239.104	
				RAZEM	**239.104**
37 d.1. 1.5	KNR 0-23 2615-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m2		
		6.4*8	m2	51.200	
				RAZEM	**51.200**
38 d.1. 1.5	KNR 0-28 2629-04	Montaż dylatacji kątowych	m		
		32.40*4	m	129.600	
				RAZEM	**129.600**
1.1. 6		**OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OSŁONOWYCH**			
39 d.1. 1.6	KNR 4-01 0701-03	Zbicie słabych i głuchych tynków - przyjęto 10% powierzchni	m2		
	FRONT	53.12*31.40		1667.968	
	okna	-1.20*1.45*60-1.80*1.45*60-2.4*0.80*30-1.16*1.46*13		-340.617	
	drzwi	-1.31*2.25*5		-14.738	
	wiatrołapy	-5.35*2.0*3		-32.100	
		A (suma częściowa)		----------	
				1280.513	
	TYŁ	53.12*31.40		1667.968	
	okna	-1.20*1.45*60-2.91*1.45*6-2.45*1.45*3-2.06*1.45*54-1.62*1.45*27-2.8*2.0-5.61*2.0-2.38*2.0-3.86*2.0-11.7*2.0-2.5*2.0-2.64*1.60-1.72*1.60-0.50*1.60-1.72*1.60-2.64*1.60-1*2.07-1.1*2.07-1.3*2.07*2-1.12*1.42		-448.867	
	drzwi balkonowe	-0.83*2.31*81		-155.301	
	balkony, ściany boczne balkonów	-81*0.15*3.6-25.2*9*0.10		-66.420	
		B (suma częściowa)		----------	
				997.380	
		C (obliczenia pomocnicze)		========	
				2277.893	
		2277.38*0.10	m2	227.738	
				RAZEM	**227.738**
40 d.1. 1.6	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków na ścianach	m2		
		poz.39	m2	227.738	
				RAZEM	**227.738**
41 d.1. 1.6	KNR 0-28 2629-03	Montaż listw startowych szer. 15 cm	m		
		53.12*2-2.8-1-5.61-2.38-1.1-3.86-11.7-1.3-1.3-2.5-1.12-1.31*5-5.35*3	m	48.970	
				RAZEM	**48.970**
42 d.1. 1.6	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowej	m2		
	FRONT	53.12*25.0	m2	1328.000	
	okna	-1.20*1.45*48-1.80*1.45*48-2.4*0.80*24-1.16*1.46*13	m2	-276.897	
	drzwi	-1.31*2.25*5	m2	-14.738	
	wiatrołapy	-5.35*2.0*3	m2	-32.100	
		A (suma częściowa)		----------	
			m2	1004.265	
	TYŁ	53.12*25	m2	1328.000	
	okna	-1.20*1.45*48-2.91*1.45*6-2.45*1.45*3-2.06*1.45*42-1.62*1.45*21-2.8*2.0-5.61*2.0-2.38*2.0-3.86*2.0-11.7*2.0-2.5*2.0-2.64*1.60-1.72*1.60-0.50*1.60-1.72*1.60-2.64*1.60-1*2.07-1.1*2.07-1.3*2.07*2-1.12*1.42	m2	-378.049	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi balkonowe	-0.83*2.31*(81-18)	m2	-120.790	
	balkony, ściany boczne balkonów	-(81-18)*0.15*3.6-20*9*0.10	m2	-52.020	
		B (suma częściowa)	m2	---------- 777.141	
				RAZEM	**1781.406**
43 d.1. 1.6	KNR 0-17 2610-09	Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowej	m2		
	okna front	(1.25+1.45*2)*48+(1.80+2*1.45)*48+(2.4+2*0.80)*24+(1.16+1.46*2)*13		573.840	
	drzwi	(1.31+2.25*2)*5		29.050	
	okna tył	(1.20+2*1.45)*48+(2.91+2*1.45)*6+(2.45+2*1.45)*3+(2.06+2*1.45)*42+(1.62+2*1.45)*21+(2.8+2*2.0)+(5.61+2.0*2)+(2.38+2.0*2)+(3.86+2.0*2)+(11.7+2.0*2)+(2.5+2.0*2)+(2.64+1.60*2)+(1.72+1.60*2)+(0.50+1.60*2)+(1.72+1.60*2)+(2.64+1.60*2)+(1+2.07*2)+(1.1+2.07*2)+(1.3+2.07*2)*2+(1.12+1.42*2)		654.240	
	drzwi balkonowe	(0.83+2.31*2)*(81-18)		343.350	
		A (obliczenia pomocnicze)		======== 1600.480	
		1600.48*0.26	m2	416.125	
				RAZEM	**416.125**
44 d.1. 1.6	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodakowej warstwy siatki do wysokości 2,0 od poziomu terenu	m2		
		1.4*(53.12*2-2.8-5.61-2.38-1.1-3.86-11.7-1.3-1.3-2.5-2.64-1.72+1.12-0.50-1.72-2.64-1.31*3)-1.16*0.4*13	m2	80.292	
				RAZEM	**80.292**
45 d.1. 1.6	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
	okna front	(1.25+1.45*2)*48+(1.80+2*1.45)*48+(2.4+2*0.80)*24+(1.16+1.46*2)*13	m	573.840	
	drzwi	(1.31+2.25*2)*5	m	29.050	
	okna tył	(1.20+2*1.45)*48+(2.91+2*1.45)*6+(2.45+2*1.45)*3+(2.06+2*1.45)*42+(1.62+2*1.45)*21+(2.8+2*2.0)+(5.61+2.0*2)+(2.38+2.0*2)+(3.86+2.0*2)+(11.7+2.0*2)+(2.5+2.0*2)+(2.64+1.60*2)+(1.72+1.60*2)+(0.50+1.60*2)+(1.72+1.60*2)+(2.64+1.60*2)+(1+2.07*2)+(1.1+2.07*2)+(1.3+2.07*2)*2+(1.12+1.42*2)	m	654.240	
	drzwi balkonowe	(0.83+2.31*2)*(81-18)	m	343.350	
	narożniki budynku	25*8	m	200.000	
				RAZEM	**1800.480**
46 d.1. 1.6	KNR 0-17 2610-10 analogia	Uszczelnienie styku tynku z ościeżnicą - silikon, akryl fasadowy	m		
	okna front	(1.25+1.45*2)*48+(1.80+2*1.45)*48+(2.4+2*0.80)*24+(1.16+1.46*2)*13	m	573.840	
	drzwi	(1.31+2.25*2)*5	m	29.050	
	okna tył	(1.20+2*1.45)*48+(2.91+2*1.45)*6+(2.45+2*1.45)*3+(2.06+2*1.45)*42+(1.62+2*1.45)*21+(2.8+2*2.0)+(5.61+2.0*2)+(2.38+2.0*2)+(3.86+2.0*2)+(11.7+2.0*2)+(2.5+2.0*2)+(2.64+1.60*2)+(1.72+1.60*2)+(0.50+1.60*2)+(1.72+1.60*2)+(2.64+1.60*2)+(1+2.07*2)+(1.1+2.07*2)+(1.3+2.07*2)*2+(1.12+1.42*2)	m	654.240	
	drzwi balkonowe	(0.83+2.31*2)*(81-18)	m	343.350	
				RAZEM	**1600.480**
47 d.1. 1.6	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej	m2		
	FRONT	53.12*6.40	m2	339.968	
	okna	-1.20*1.45*12-1.80*1.45*12-2.4*0.80*6	m2	-63.720	
		A (suma częściowa)	m2	---------- 276.248	
	TYŁ	53.12*6.40	m2	339.968	
	okna	-1.20*1.45*12-2.06*1.45*12-1.62*1.45*6	m2	-70.818	
	drzwi balkonowe	-0.83*2.31*18	m2	-34.511	
	balkony, ściany boczne balkonóW	-18*0.15*3.6-5.2*9*0.10	m2	-14.400	
		B (suma częściowa)	m2	---------- 220.239	
				RAZEM	**496.487**
48 d.1. 1.6	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.26*((1.2+1.45*2)*(12+12)+(1.8+1.45*2)*12+(2.40+0.80*2)*6+(2.06+1.45*2)*12+(1.62+1.45*2)*6)	m2	69.014	
				RAZEM	**69.014**
49 d.1. 1.6	KNR 0-17 2610-10 analogia	Uszczelnienie styku tynku z ościeżnicą - silikon, akryl fasadowy	m		
		((1.2+1.45*2)*(12+12)+(1.8+1.45*2)*12+(2.40+0.80*2)*6+(2.06+1.45*2)*12+(1.62+1.45*2)*6)	m	265.440	
				RAZEM	**265.440**
50 d.1. 1.6	KNR 0-23 2615-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m2		
		((1.2+1.45*2)*(12+12)+(1.8+1.45*2)*12+(2.40+0.80*2)*6+(2.06+1.45*2)*12+(1.62+1.45*2)*6)+6.4*8	m2	316.640	
				RAZEM	**316.640**
51 d.1. 1.6	KNR 0-28 2629-04	Montaż dylatacji kątowych: przy wiatrołapach	m		
		6*2.5	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
52 d.1. 1.6	KNR 0-23 2615-09 analogia	Przygotowanie powierzchni pod parapety: reperacja podłoża, ewentualne podkucie celem zagłębienia parapetu pod okno, wklejenie wełny/styropianu gr. 2-3 cm, wykonanie szpachlownia wraz z wklejeniem warstwy siatki	m2		
	okna cz. mieszkalna	1.80*60		108.000	
		1.20*120		144.000	
		2.91*6		17.460	
		2.45*3		7.350	
	okna klatki	2.40*30		72.000	
	okna balkonowe	2.06*54		111.240	
	okna balkonowe	1.62*27		43.740	
	parter usługi	0.50		0.500	
		2.64*2		5.280	
		1.72*2		3.440	
		2.50*1		2.500	
		11.70*1		11.700	
		2.38*1		2.380	
		5.61*1		5.610	
		2.8*1		2.800	
		1.16*13		15.080	
		3.86*1		3.860	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				556.940	
		0.26*556.94	m2	144.804	
				RAZEM	**144.804**
53 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej	m2		
		poz.52/.26*.36	m2	200.498	
				RAZEM	**200.498**
54 d.1. 1.6	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		9.0	m2	9.000	
				RAZEM	**9.000**
55 d.1. 1.6	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
56 d.1. 1.6	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 2.5	szt.		
		19.0	szt.	19.000	
				RAZEM	**19.000**
57 d.1. 1.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
1.1.7		**OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ZWYŻEK**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 1.7	KNR 4-01 0701-03	Zbicie słabych i głuchych tynków - przyjęto 10 % powierzchni	m2		
		0.10*(2.4*(40.84+40.84+5.89+5.89+4*4)-14*1.8*0.90-14*1.50*0.60+3*5.8+6*0.8*5.98)	m2	27.353	
				RAZEM	**27.353**
59 d.1. 1.7	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie zbitych tynków	m2		
		poz.58	m2	27.353	
				RAZEM	**27.353**
60 d.1. 1.7	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej	m2		
		2.4*(40.84+40.84+5.89+5.89+4*4)-14*1.8*0.90-14*1.50*0.60+3*5.8+6*0.8*5.98	m2	273.528	
				RAZEM	**273.528**
61 d.1. 1.7	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej	m2		
		0.25*14*(0.9+0.9+1.8+0.6+0.6+1.5)	m2	22.050	
				RAZEM	**22.050**
62 d.1. 1.7	KNR 0-23 2615-09 analogia	Przygotowanie powierzchni pod parapety: reperacja podłoża, ewentualne podkucie celem zagłębienia parapetu pod okno, wklejenie wełny gr. 2-3 cm, wykonanie szpachlownia wraz z wklejeniem warstwy siatki	m2		
		0.25*14*(1.5+1.8)	m2	11.550	
				RAZEM	**11.550**
63 d.1. 1.7	KNR-W 4-01 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej	m2		
		0.35*14*(1.54+1.84)	m2	16.562	
				RAZEM	**16.562**
64 d.1. 1.7	KNR 0-17 2610-10 analogia	Uszczelnienie styku tynku z ościeżnicą - silikon, akryl fasadowy	m		
		14*(0.9+0.9+1.8+0.6+0.6+1.5)	m	88.200	
				RAZEM	**88.200**
65 d.1. 1.7	KNR 0-23 2615-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m2		
		14*(0.9+0.9+1.8+0.6+0.6+1.5)+2.3*8	m2	106.600	
				RAZEM	**106.600**
66 d.1. 1.7	KNR 0-28 2629-03	Montaż listw startowych szer. 16 cm	m		
		40.84+5.89+5.89+4*2	m	60.620	
				RAZEM	**60.620**
67 d.1. 1.7	KNR 0-28 2629-04	Montaż dylatacji kątowych	m		
		8.8	m	8.800	
				RAZEM	**8.800**
1.2		**WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ**			
68 d.1. 2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana drzwi wejściowych na nowe U min. 1,7 W/m2K	m2		
		0.98*2.15*3	m2	6.321	
				RAZEM	**6.321**
1.3		**DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO**			
69 d.1. 3	analiza indywidualna	Przegląd i oczyszczenie przestrzeni stropodachu wraz z odgrzybieniem	m2		
		4.0*17.43+(5.89*10.43+11.57*4.54)*2	m2	297.641	
				RAZEM	**297.641**
70 d.1. 3	KNR 9-12 0303-04 analiza indywidualna	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej 0,039 W/m*K o grubości 18 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych wraz z wykonaniem i zamknięciem niezbędnych otworów montażowych	m2		
		poz.69	m2	297.641	
				RAZEM	**297.641**
1.4		**DOCIEPLENIE STROPU NAD ZWYŻKAMI**			
71 d.1. 4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		5.89*40.84	m2	240.548	
				RAZEM	**240.548**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 4	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.71	m2	240.548	
				RAZEM	**240.548**
73 d.1. 4	ZKNR C-2 0501-08 9901 analogia	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. 3,0-5,0 cm - na 9 kondygnacji szybkotwardniejącą masą jastrychową	m2		
		poz.71*0.20	m2	48.110	
				RAZEM	**48.110**
74 d.1. 4	KNR AT-27 0306-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego	m2		
		poz.71	m2	240.548	
				RAZEM	**240.548**
75 d.1. 4	KNR 2-02 0406-07 analogia	Podwaliny krotkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.: belka 16x8 cm mocowana na uschywy ciesielskie do dachu po obwodzie zwyżki co 50 cm - wypuścić 16 cm poza ścianę	m3 drew.		
		0.16*0.08*0.60*(40.45*2+5.89*2+4*4)*2	m3 drew.	1.669	
				RAZEM	**1.669**
76 d.1. 4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0.16*0.025*(40.45*2+5.89*2+4*4)	m3	0.435	
				RAZEM	**0.435**
77 d.1. 4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200-0,036 gr. 16 cm, laminowanych poziome na zwy zkach na kleju bitumicznym	m2		
		6.21*41.16	m2	255.604	
				RAZEM	**255.604**
78 d.1. 4	analiza indywidualna	Kliny z wełny mineralnej 10x10 mm - przy kominach na zwyżkach	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
79 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną SBS200 gr. 5,2 mm, jednowarstwowe	m2		
		6.21*41.16	m2	255.604	
				RAZEM	**255.604**
1.5		**INSTALACJA CO**			
80 d.1. 5	kalk. własna	Opróżnianie z wody instalacji c.o. (wg liczby klatek)	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
81 d.1. 5	kalk. własna	Dwukrotne płukanie instalacji	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
82 d.1. 5	kalk. własna	Napełnienie instalacji wodą i wykonanie próby na gorąco	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
83 d.1. 5	KNNR 8 0407-02	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr.20 mm: nowe termostatyczne	szt		
		395.00	szt	395.000	
				RAZEM	**395.000**
84 d.1. 5	KNNR 8 0407-02 analogia	Wymiana głowic termostatycznych grzejnikowych	szt		
		395.00	szt	395.000	
				RAZEM	**395.000**
85 d.1. 5	KNNR 8 0419-02 analogia	Dopasowanie rur przyłącznych do nowych śrubunków i zaworów	kpl		
		395.00	kpl	395.000	
				RAZEM	**395.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1.5	KNNR 8 0416-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż po przepłukaniu grzejników w poziomie parteru i 1 piętra	kpl		
		80.0	kpl	80.000	
				RAZEM	**80.000**
87 d.1.5	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji zaworów termostatycznych	urz.		
		395.00	urz.	395.000	
				RAZEM	**395.000**
2		**KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**			
2.1		**PRACE PRZYGOTOWAWCZE**			
88 d.2.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu docieplenia lamp, tablic itp	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
89 d.2.1	KNR 4-01 1301-01 analogia	Dopasowanie istniejących krat do ocieplenia: uwzględnić konieczne przeróbki, w razie konieczności demontaż i ponowny montaż	m2		
		0.8*1.15*13+11.70*2.0+2.5*2.0+2.40*2.0+3.90*2.0+2.9*1.45	m2	57.165	
				RAZEM	**57.165**
90 d.2.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenia nad częścią usługową	m2		
		46.80	m2	46.800	
				RAZEM	**46.800**
91 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa: - zadaszenia nad częścią usługową, daszki nad balkonami	m2		
	zadaszenie z. usługowa	1.2*17.5	m2	21.000	
	daszki nad balkonami	(7.5+3.6)*3	m2	33.300	
				RAZEM	**54.300**
92 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
	zadaszenie z. usługowa	poz.91	m2	54.300	
				RAZEM	**54.300**
93 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	obróbki zadaszenia nad cz.usługową	52.40*(0.2+0.2)+6.2	m2	27.160	
	daszki nad balkonami	(7.5+1+3.6+1)*2*3*0.20	m2	15.720	
	"czapki" ogniomurów	43.28	m2	43.280	
	pas nadrynnowy	14.3	m2	14.300	
	pas podrynnowy	53.0	m2	53.000	
	obróbki zwyżek	38.40	m2	38.400	
				RAZEM	**191.860**
94 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		53.0*2+40.80	m	146.800	
				RAZEM	**146.800**
95 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		112.00+15	m	127.000	
				RAZEM	**127.000**
2.2		**REMONT BALKONÓW**			
96 d.2.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie posadzek, cokolików, czół balkonów. Przyjęto 30% powierzchni	m2		
		(1.0*3.6)*9*3*3*0.30	m2	87.480	
				RAZEM	**87.480**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.2. 2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej. Przyjęto 100% powierzchni	m2		
		(1.0*3.6)*9*3*3	m2	291.600	
				RAZEM	**291.600**
98 d.2. 2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż starych obróbek blacharskich balkonów	m2		
		3.6*9*3*3*0.2	m2	58.320	
				RAZEM	**58.320**
99 d.2. 2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka starych izolacji przeciwwilgociowych	m2		
		poz.97	m2	291.600	
				RAZEM	**291.600**
100 d.2. 2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków zaprawy cementowo-wapiennej: czoła i sufity balkonów	m2		
		(1.0+0.2)*3.6*9*9	m2	349.920	
				RAZEM	**349.920**
101 d.2. 2	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - oczyszczenie pozostałości i resztek betonu płyt balkonowych - posadzki	m2		
		poz.97	m2	291.600	
				RAZEM	**291.600**
102 d.2. 2	ZKNR C-2 0803-03	Skucie ręczne skorodowanego betonu z czoła i płyt balkonowych: przyjęto 30% powierzchni	m2		
		(poz.101+poz.100)*0.30	m2	192.456	
				RAZEM	**192.456**
103 d.2. 2	ZKNR C-2 0805-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - strumieniowo-ciernie: przyjęto 1 mb/1m2 płyty	m		
		(poz.101+poz.100)	m	641.520	
				RAZEM	**641.520**
104 d.2. 2	ZKNR C-2 0807-01 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm: przyjęto 1 mb/1m2 płyty	m		
		poz.103	m	641.520	
				RAZEM	**641.520**
105 d.2. 2	ZKNR C-2 0808-12	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - posadzki, sufity, czoła balkonów	m2		
		poz.102	m2	192.456	
				RAZEM	**192.456**
106 d.2. 2	ZKNR C-2 0809-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	dm3		
		poz.102*3	dm3	577.368	
				RAZEM	**577.368**
107 d.2. 2	ZKNR C-2 0808-06	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa + czoła balkonów (odjęto powierzchnię ubytków - ujętą w poz. 10)	m2		
		3.6*9*9*0.70	m2	204.120	
				RAZEM	**204.120**
108 d.2. 2	ZKNR C-2 0812-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie powierzchni czołowych płyt balkonowych szpachlówka do napraw betonu	m		
		3.6*9*9	m	291.600	
				RAZEM	**291.600**
109 d.2. 2	ZKNR C-2 0815-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm: sufity i czoła balkonów	m2		
		(1.0+0.2)*3.6*9*9	m2	349.920	
				RAZEM	**349.920**
110 d.2. 2	ZKNR C-2 0815-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm	m2		
		Krotność = 2			
		(1.0+0.2)*3.6*9*9	m2	349.920	
				RAZEM	**349.920**
111 d.2. 2	ZKNR C-2 0604-01 9914	Warstwa kontaktowa przed wykonaniem wylewki jastrychowej: posadzki balkonów	m2		
		poz.97	m2	291.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**291.600**
112 d.2. 2	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm. Warstwa spadkowa z zaprawy szybkoschnącej wodo/mrozoodpornej np. CN87	m^2		
		poz.97	m^2	291.600	
				RAZEM	**291.600**
113 d.2. 2	analiza indy-widualna	Taśma dylatacyjna na styku nowej posadzki ze ścianą	m		
		(1+1+3.6)*9*9	m	453.600	
				RAZEM	**453.600**
114 d.2. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		poz.112	m^2	291.600	
				RAZEM	**291.600**
115 d.2. 2	ZKNR C-2 0309-12	Wklejenie taśmy uszczelniającej z wywinięciem na ścianę	m		
		(1+1+3.6)*9*9	m	453.600	
				RAZEM	**453.600**
116 d.2. 2	ZKNR C-2 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu: minimalna grubość 2 mm (nanosić min. w dwóch warstwach)	m^2		
		Krotność = 2			
		3.6*9*9	m^2	291.600	
				RAZEM	**291.600**
117 d.2. 2	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - montaż profilu okapowego auminiowego- mocowanie mechaniczne + klej poliuretanowy	m		
		3.6*9*9	m	291.600	
				RAZEM	**291.600**
118 d.2. 2	ZKNR C-2 0309-12	Wklejenie taśmy uszczelniającej z wywinięciem na profil okapnikowy	m		
		3.6*9*9	m	291.600	
				RAZEM	**291.600**
119 d.2. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. Gres mrozo i wodoodporny, antypoślizgowy np. Zaprawa wysokoelastyczna, wodo/mrozoodporna: UWAGA: na stykach z balustradami oraz narożniki przy cokolikach zabezpieczyć masą elastyczną poliuretanową np. CS29	m^2		
		3.6*9*9	m^2	291.600	
				RAZEM	**291.600**
120 d.2. 2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. Zaprawa Zaprawa wysokoelastyczna, wodo/mrozoodporna, narożniki przy cokolikach zabezpieczyć masą elastyczną poliuretanową CS29	m		
		(1+1+3.6)*9*9	m	453.600	
				RAZEM	**453.600**
121 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m^2		
		(1.0+0.2)*3.6*9*9	m^2	349.920	
				RAZEM	**349.920**
122 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01	Wyrównanie powierzchni sufitów płytami styropianowymi gr. ok. 5 cm (klejenie na "grzebień")	m^2		
		0.95*3.5*9*9	m^2	269.325	
				RAZEM	**269.325**
123 d.2. 2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		poz.122*4	szt	1077.300	
				RAZEM	**1077.300**
124 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach i czołach	m^2		
		(1.0+0.2)*3.6*9*9	m^2	349.920	
				RAZEM	**349.920**
125 d.2. 2	KNR 0-28 2629-06	Montaż kapinosów	m		
		3.6*9*9	m	291.600	
				RAZEM	**291.600**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		(1.0+0.2)*3.6*9*9	m2	349.920	
				RAZEM	**349.920**
127 d.2.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		(1.0+0.2)*3.6*9*9	m2	349.920	
				RAZEM	**349.920**
128 d.2.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		3.6*9*9*0.07*1.2	m3	24.494	
				RAZEM	**24.494**
129 d.2.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.128	m3	24.494	
				RAZEM	**24.494**
130 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112, 113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127)			
2.3		**RENOWACJA ŚCIAN BOCZNYCH BALKONÓW**			
131 d.2.3	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków zaprawy cementowo-wapiennej: przyjęto 30%	m2		
		9*25.2*(1+1+0.20)*0.30	m2	149.688	
				RAZEM	**149.688**
132 d.2.3	ZKNR C-2 0803-03	Skucie ręczne skorodowanego betonu: "węzły" na styku z płytami balkonowymi	m2		
		9*5*3	m2	135.000	
				RAZEM	**135.000**
133 d.2.3	ZKNR C-2 0805-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - strumieniowo-ciernie: przyjęto 1 mb/1m2	m		
		poz.132	m	135.000	
				RAZEM	**135.000**
134 d.2.3	ZKNR C-2 0807-01 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm: przyjęto 1 mb/1m2 płyty	m		
		poz.133	m	135.000	
				RAZEM	**135.000**
135 d.2.3	ZKNR C-2 0808-12	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30	m2		
		poz.132	m2	135.000	
				RAZEM	**135.000**
136 d.2.3	ZKNR C-2 0809-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30	dm3		
		poz.132*3	dm3	405.000	
				RAZEM	**405.000**
137 d.2.3	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.131	m2	149.688	
				RAZEM	**149.688**
138 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		9*25.2*(1+1+0.20)	m2	498.960	
				RAZEM	**498.960**
139 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Wyrównanie powierzchni ścian bocznych balkonów styropianem gr. 3-5 cm	m2		
		9*25.2*(1+1)	m2	453.600	
				RAZEM	**453.600**
140 d.2.3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - czoła ścian bocznych balkonów	m2		
		9*25.2*(0.30)	m2	68.040	
				RAZEM	**68.040**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.2. 3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.139	m2	453.600	
				RAZEM	**453.600**
142 d.2. 3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.140	m2	68.040	
				RAZEM	**68.040**
143 d.2. 3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		25.2*8*3	m	604.800	
				RAZEM	**604.800**
144 d.2. 3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.141+poz.142	m2	521.640	
				RAZEM	**521.640**
145 d.2. 3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.139	m2	453.600	
				RAZEM	**453.600**
146 d.2. 3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.140	m2	68.040	
				RAZEM	**68.040**
147 d.2. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.134*0.015*1.2	m3	2.430	
				RAZEM	**2.430**
148 d.2. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.147	m3	2.430	
				RAZEM	**2.430**
149 d.2. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146)			
2.4		**WYMIANA BALUSTRAD**			
150 d.2. 4	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		1.05*3.6*9*9	m	306.180	
				RAZEM	**306.180**
151 d.2. 4	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - ocynkowane, malowane proszkowo. Wypełnienie - płyta MINERIT gr. 8 mm	m		
		1.15*3.8*9*9	m	353.970	
				RAZEM	**353.970**
152 d.2. 4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie płyt minerit farbą silikonową Krotność = 2	m2		
		poz.151*0.80	m2	283.176	
				RAZEM	**283.176**
153 d.2. 4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.150*0.05	m3	15.309	
				RAZEM	**15.309**
154 d.2. 4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:150,151,152)			
2.5		**DASZKI NAD BALKONANI**			
155 d.2. 5	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe mocowanie do spodów balkonów na kotwy chemiczne	m2		
		0.60*3.8*9	m2	20.520	
				RAZEM	**20.520**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.2. 5	KNR 2-02 1402-06	Montaż płyt poliwęglanowych za momocą systemowych listew dociskowych z uszczelnieniem masą uszczelniającą np. SIKAFLEX	m2		
		0.60*3.8*9	m2	20.520	
				RAZEM	**20.520**
157 d.2. 5	KNR 4-01 0531-01	Uzupeł.obróbek blacharskich - na styku ze ścianą z blachy powlekanej	m2		
		0.30*3.8*9	m2	10.260	
				RAZEM	**10.260**
158 d.2. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:155,156,157)			
2.6		**OPASKA, STUDZIENKI I SCHODY**			
159 d.2. 6	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		22.0	m2	22.000	
				RAZEM	**22.000**
160 d.2. 6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka opaski betonowych, rozebranie zdewastowanych studzienek piwnicznych, podbudów betonowych, schodów tylnych	m3		
		0.5*17*0.15+12*1.1*0.25*(0.50+1.4+0.5)+22*.5*0.20+1.8*1.2*0.5*3	m3	14.635	
				RAZEM	**14.635**
161 d.2. 6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		(11.70*2+56.12+8-1.8*12-5.35*3+6*3)*0.6	m2	40.722	
				RAZEM	**40.722**
162 d.2. 6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża chodnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		11.70*2+56.12+8-1.8*12-5.35*3+6*3+4	m	71.870	
				RAZEM	**71.870**
163 d.2. 6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.162	m	71.870	
				RAZEM	**71.870**
164 d.2. 6	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.161	m2	40.722	
				RAZEM	**40.722**
165 d.2. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym: odtworzenie studzienek podokiennych	m3		
		0.75*1.70*12*0.1	m3	1.530	
				RAZEM	**1.530**
166 d.2. 6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (wykonanie płyty dennej)	m3		
		0.75*1.70*12*0.15	m3	2.295	
				RAZEM	**2.295**
167 d.2. 6	KNR-W 2-15 0209-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm. Montaż odwodnienia niszy.	podej.		
		12.0	podej.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
168 d.2. 6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (wykonanie ścian niszy)	m3		
		12*1.2*(0.50+1.70+0.50)*0.25	m3	9.720	
				RAZEM	**9.720**
169 d.2. 6	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (tynkowanie ścian nisz okiennych - obustronnie)	m2		
		12*1.20*(0.50+0.50+1.20+0.75+0.75+1.7)	m2	77.760	
				RAZEM	**77.760**
170 d.2. 6	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa: izolacja zewnętrzna niszy okiennych piwnicznych	m2		
		12*(0.70+1.70+0.70)*1.2	m2	44.640	
				RAZEM	**44.640**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.2. 6	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki wewn. studzienek	m2		
		12*1.2*2.2	m2	31.680	
				RAZEM	**31.680**
172 d.2. 6	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.170	m2	44.640	
				RAZEM	**44.640**
173 d.2. 6	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		12*(0.50+0.50+1.20)	m	26.400	
				RAZEM	**26.400**
174 d.2. 6	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe o pow.do 2 m2 - przykrycie stydzienek - kraty WEMA podnoszone - przykrycie nowych niszy okiennych	m2		
		0.60*12	m2	7.200	
				RAZEM	**7.200**
175 d.2. 6	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - odtworzenie schodów - ściana frontowa	m3		
		4.24	m3	4.240	
				RAZEM	**4.240**
176 d.2. 6	KNR 2-02 0922-01	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko, płukane	m2		
		8.69	m2	8.690	
				RAZEM	**8.690**
177 d.2. 6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i nadmiaru ziemi	m3		
		poz.159*0.2+poz.160+poz.8-poz.16	m3	67.064	
				RAZEM	**67.064**
2.7		**DOBUDOWA WIATROŁAPÓW**			
178 d.2. 7	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami	m2		
		5.90*2.60*3	m2	46.020	
				RAZEM	**46.020**
179 d.2. 7	KNNR-W 3 0409-01	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi	cm2		
		15*(590+260)	cm2	12750.000	
				RAZEM	**12750.000**
180 d.2. 7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3		
		1.875	m3	1.875	
				RAZEM	**1.875**
181 d.2. 7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		14.65	m2	14.650	
				RAZEM	**14.650**
182 d.2. 7	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie podprzybitki wraz z podkonstrukcją	m2		
		5.2*2.5*3	m2	39.000	
				RAZEM	**39.000**
183 d.2. 7	NNRNKB 202 0411-01	więźby dachowe o rozpiętości 7.5 m z tarcicy nasyconej	m2		
		46.02	m2	46.020	
				RAZEM	**46.020**
184 d.2. 7	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
		46.02	m2	46.020	
				RAZEM	**46.020**
185 d.2. 7	NNRNKB 202 0411-02	Przybicie deski czołowej	m		
		27.3	m	27.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**27.300**
186 d.2. 7	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m^2		
		46.02	m^2	46.020	
				RAZEM	**46.020**
187 d.2. 7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m^2		
		16.26	m^2	16.260	
				RAZEM	**16.260**
188 d.2. 7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m^3		
		8.25	m^3	8.250	
				RAZEM	**8.250**
189 d.2. 7	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		105.60	kg	105.600	
				RAZEM	**105.600**
190 d.2. 7	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		20.0	kg	20.000	
				RAZEM	**20.000**
191 d.2. 7	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m^3		
		8.25	m^3	8.250	
				RAZEM	**8.250**
192 d.2. 7	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m^2		
		11.02	m^2	11.020	
				RAZEM	**11.020**
193 d.2. 7	KNR 4-01 0602-02	Dwuwarstwowe izolacje poziome fundamentów z papy smołowej na sucho	m^2		
		6.20	m^2	6.200	
				RAZEM	**6.200**
194 d.2. 7	KNR 9-01 0104-01	Ściany z bloków wapienno-paskowych grub. 18 cm na zaprawie tradycyjnej cementowo-wapiennej	m^2		
		37.59	m^2	37.590	
				RAZEM	**37.590**
195 d.2. 7	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		20.40	m	20.400	
				RAZEM	**20.400**
196 d.2. 7	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi i naświetli aluminiowych wejściowych do budynku w polowie oszklonych	m^2		
		11.760+6.3	m^2	18.060	
				RAZEM	**18.060**
197 d.2. 7	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m^2		
		6.6	m^2	6.600	
				RAZEM	**6.600**
198 d.2. 7	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m^2		
		103.32	m^2	103.320	
				RAZEM	**103.320**
199 d.2. 7	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m^2		
		39.00	m^2	39.000	
				RAZEM	**39.000**
200 d.2. 7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 16 cm do ścian	m^2		
		54.09	m^2	54.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**54.090**
201 d.2. 7	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.200*4	szt	216.360	
				RAZEM	**216.360**
202 d.2. 7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m^2		
		54.09	m^2	54.090	
				RAZEM	**54.090**
203 d.2. 7	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach	m^2		
		54.09	m^2	54.090	
				RAZEM	**54.090**
204 d.2. 7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie	m^2		
		54.09-8.60	m^2	45.490	
				RAZEM	**45.490**
205 d.2. 7	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m^2		
		8.60	m^2	8.600	
				RAZEM	**8.600**
206 d.2. 7	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zapr.cem.do 2 cm i dod.środka wodoszczel.	m^2		
		46.02	m^2	46.020	
				RAZEM	**46.020**
207 d.2. 7	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej	m^2		
		46.02	m^2	46.020	
				RAZEM	**46.020**
208 d.2. 7	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych GRES mrozoodpornych i antypoślizgowych o wym 30x30cm	m^2		
		46.02	m^2	46.020	
				RAZEM	**46.020**
209 d.2. 7	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych Gres wysokości 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		45.200	m	45.200	
				RAZEM	**45.200**
210 d.2. 7	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia ocynkowane mocowane w ramie stalowej	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
211 d.2. 7	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m^2		
		103.32	m^2	103.320	
				RAZEM	**103.320**
212 d.2. 7	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		32.7	m	32.700	
				RAZEM	**32.700**
213 d.2. 7	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej- rzygacze	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
214 d.2. 7	NNRNKB 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 8 cm	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
215 d.2. 7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu oraz materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na miejskie wysypisko	m^3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.50	m3	4.500	
				RAZEM	**4.500**
216 d.2.7	analiza indywidualna	Przełożenie tablicy domofonowej wraz z dodatkowym okablowaniem	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
217 d.2.7	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - uzupełnienie ścian po tablicach domofonowych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
2.8		**POKRYCIE DACHU NAD CZĘŚCIĄ WENTYLOWANĄ**			
218 d.2.8	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		4.0*17.43+(5.89*10.43+11.57*4.54)*2	m2	297.641	
				RAZEM	**297.641**
219 d.2.8	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.218	m2	297.641	
				RAZEM	**297.641**
220 d.2.8	ZKNR C-2 0501-08 9901 analogia	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. 3,0-5,0 cm - na 9 kondygnacji szybkotwardniejącą masą jastrychową	m2		
		poz.218*0.20	m2	59.528	
				RAZEM	**59.528**
221 d.2.8	KNR AT-27 0306-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego	m2		
		poz.218	m2	297.641	
				RAZEM	**297.641**
222 d.2.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.218	m2	297.641	
				RAZEM	**297.641**
223 d.2.8	analiza indywidualna	Kliny z wełny mineralnej 10x10 mm - przy kominach, zwyżkach	m		
		40.84+5.89*2+4+4*5+10.68*2	m	97.980	
				RAZEM	**97.980**
224 d.2.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy, zwyżki	m2		
		poz.223*0.5	m2	48.990	
				RAZEM	**48.990**
225 d.2.8	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.218*0.03	m3	8.929	
				RAZEM	**8.929**
226 d.2.8	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.225	m3	8.929	
				RAZEM	**8.929**
227 d.2.8	kalk. własna	Utylizacja papy	m3		
		poz.225	m3	8.929	
				RAZEM	**8.929**
2.9		**REMONT KOMINÓW**			
228 d.2.9	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	kominy	1.2*((0.60+0.6+2.1)*2*6+(1.8+0.4)*2*3+(1.0+0.4+0.4+1.0)*3)	m2	73.440	
	czapki	2.2*0.5*5+1.9*0.5*3+0.6*0.5*3	m2	9.250	
				RAZEM	**82.690**
229 d.2.9	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków z kominów - przyjęto 10% powierzchni	m2		
		7.344	m2	7.344	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**7.344**
230 d.2. 9	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków na kominach	m2		
		7.344	m2	7.344	
				RAZEM	**7.344**
231 d.2. 9	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		73.44	m2	73.440	
				RAZEM	**73.440**
232 d.2. 9	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m2		
		73.44	m2	73.440	
				RAZEM	**73.440**
233 d.2. 9	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		63.60	m	63.600	
				RAZEM	**63.600**
234 d.2. 9	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		73.44	m2	73.440	
				RAZEM	**73.440**
235 d.2. 9	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm	m2		
		73.44	m2	73.440	
				RAZEM	**73.440**
236 d.2. 9	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		9.25	m2	9.250	
				RAZEM	**9.250**
237 d.2. 9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - czapki kominowe	m2		
		10.20	m2	10.200	
				RAZEM	**10.200**
238 d.2. 9	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie "czapek" papą termozgrzewalną	m2		
		9.25	m2	9.250	
				RAZEM	**9.250**
239 d.2. 9	KNR-W 2-02 1215-04 analogia	Zabezpieczenie otworów w kominach siatkami przeciw ptakom	kpl		
		24.0	kpl	24.000	
				RAZEM	**24.000**
2.10		**INSTALACJA ODGROMOWA**			
240 d.2. 10	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiajacych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		53.12*2+10.30*4+4*5+3*8	m	191.440	
				RAZEM	**191.440**
241 d.2. 10	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	**32.000**
242 d.2. 10	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiajacych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		8*32.0+6*3.0	m	274.000	
				RAZEM	**274.000**
243 d.2. 10	KNR 5-08 0619-06	Demontaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
244 d.2. 10	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - pręty stalowe ocynkowane dn8	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		274.0	m	274.000	
				RAZEM	**274.000**
245 d.2. 10	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	**250.000**
246 d.2. 10	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		191.44	m	191.440	
				RAZEM	**191.440**
247 d.2. 10	KNR 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
248 d.2. 10	KNR 5-08 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu	szt.		
		32.0	szt.	32.000	
				RAZEM	**32.000**
249 d.2. 10	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
250 d.2. 10	KNR 5-08 0615-03	Montaż iglicy odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica przykominowa 1,5m	szt.		
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
251 d.2. 10	KNR 5-08 0615-03	Montaż iglicy odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica odgromowa z podstawą betonową - 2,0m	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
252 d.2. 10	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		28.0	szt.	28.000	
				RAZEM	**28.000**
253 d.2. 10	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
254 d.2. 10	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 - przewód uziemiający na ścianie	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	**16.000**
255 d.2. 10	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III - wykonany bednarką ocykowaną 30x4mm - przewód uziemiający w ziemi	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
256 d.2. 10	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	**32.000**
257 d.2. 10	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1.0	pomiar.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
258 d.2. 10	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		7.0	pomiar.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
2.11		**PRACE WYKOŃCZENIOWE**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 d.2. 11	KNR AT-27 0306-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego: daszki nad balkonami, daszek nad cz. usługową	m^2		
		poz.90	m^2	46.800	
				RAZEM	**46.800**
260 d.2. 11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: jw.	m^2		
		poz.259	m^2	46.800	
				RAZEM	**46.800**
261 d.2. 11	NNRNKB 202 0411-01	Więźby dachowe o rozpiętości 7.5 m z tarcicy nasyconej: nad cz. usługową - krawiecką i przychodnią weterynaryjną	m^2		
		21.24	m^2	21.240	
				RAZEM	**21.240**
262 d.2. 11	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych: j.w.	m^2		
		poz.261	m^2	21.240	
				RAZEM	**21.240**
263 d.2. 11	NNRNKB 202 0411-02	Przybicie deski czołowej: wzdłuż cz. usług	m		
		53.12	m	53.120	
				RAZEM	**53.120**
264 d.2. 11	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach: całość nad cz. usług	m^2		
		53.12*1.3	m^2	69.056	
				RAZEM	**69.056**
265 d.2. 11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m^2		
		53.12*(0.30+0.25)+6*2	m^2	41.216	
				RAZEM	**41.216**
266 d.2. 11	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - daszki nad ostatnimi kondygnacjami	m^2		
		10.44	m^2	10.440	
				RAZEM	**10.440**
267 d.2. 11	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		53.12*2	m	106.240	
				RAZEM	**106.240**
268 d.2. 11	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		6.0+3	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
269 d.2. 11	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		104.10	m	104.100	
				RAZEM	**104.100**
270 d.2. 11	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
271 d.2. 11	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - uchwyty do flag i wieszaki do lampy	szt		
		6.0	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
272 d.2. 11	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m^2		
		0.8*1.15*13+11.70*2.0+2.5*2.0+2.40*2.0+3.90*2.0+2.9*1.45	m^2	57.165	
				RAZEM	**57.165**
273 d.2. 11	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m^2		
		14.3	m^2	14.300	
				RAZEM	**14.300**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274 d.2. 11	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej: zwyżki	m^2		
	pasy pod, nadrynnowe zwyżek	(5.89*2+40.84+5.89+4*4)*0.20+40.84*(0.20+0.45+0.20)	m^2	49.616	
	listwy docis-kowe - komi-ny	0.1*20	m^2	2.000	
				RAZEM	**51.616**
275 d.2. 11	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej: zwyż-ki	m		
		40.87	m	40.870	
				RAZEM	**40.870**
276 d.2. 11	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej: zwyżki	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
277 d.2. 11	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej: zwyżki	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
278 d.2. 11	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy nad cz. wentylowaną	m^2		
		4*5*0.5	m^2	10.000	
				RAZEM	**10.000**
279 d.2. 11	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie starej stolarki okiennej i drzwiowej	m^3		
		poz.68*0.1	m^3	0.632	
				RAZEM	**0.632**
280 d.2. 11	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m^3		
		poz.71*0.03	m^3	7.216	
				RAZEM	**7.216**
281 d.2. 11	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m^3		
		poz.280	m^3	7.216	
				RAZEM	**7.216**
282 d.2. 11	kalk. własna	Utylizacja papy	m^3		
		poz.280	m^3	7.216	
				RAZEM	**7.216**