
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace termomodernizacyjne
ADRES INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny; Czeladz, ul. Armii Krajowej 1-3
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Armii Krajowej 1-3
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul. Armii Krajowej 1-3
DATA OPRACOWANIA : II - 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II - 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	1,46*1,33*(3*8+2*2)+(0,38*1,33)*2<elewacja wsch.>	m ²	55,381	
		2,2*0,94*2<drzwi wejścia>	m ²	4,136	
		1,46*1,33*2+0,85*2,41*2*2<elewacja półn. i połn.>	m ²	12,078	
		1,46*1,33*(3*4)+1,46*2,03*(3*4)<elewacja zach.>	m ²	58,867	
		0,45*0,55*19+0,8*1,25*2<piwnice>	m ²	6,703	
				RAZEM	137,165
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0353-11	1,6*(3*10)<wsch.>	m	48,000	
		1,6*2+0,85*4<półn.i połn.>	m	6,600	
		1,6*3*4+2,2*3*4<zach.>	m	45,600	
		0,55*19+1,75*2<piwnice>	m	13,950	
				RAZEM	114,150
3	KNR 4-01	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (wkolo okien)	m ²		
d.1	0347-10	((0,09*1,6*30)+(0,14*1,46*28*2)+(0,14*0,38*2))	m ²	15,873	
	analogia	((0,09*1,6*2)+(0,14*2,5*4*2+0,14*1,8*4))	m ²	4,096	
		((0,09*1,6*12)+(0,14*1,46*2*24)+(0,09*2,2*12))<przyjęto>	m ²	13,915	
				RAZEM	33,884
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów	m ²		
d.1	0535-08	itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	27,780	
		0,3*(34,3*2+0,6*2+10,8*2+0,6*2)<obróbki dachu - pas pod i nad-rynnowy>	m ²	16,200	
		0,5*(10,8*3)<na dachu>	m ²	1,280	
		0,2*(1,8+0,7*2)*2<daszki wejścia>	m ²		
				RAZEM	45,260
5		Przełożenie domofonu (do ponownego montażu w płaszczyźnie ocieplenia)	kpl		
d.1	kalk. własna	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Przełożenie oświetlenia - M nowe LED z czujką ruchu	kpl		
d.1	kalk. własna	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	18<przyjęto>	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
8		Demontaz istniejących kominków stalowych	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Demontaż rur spustowych	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Demontaż rynien	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Demontaż skrzynki gazowej - z wymianą na nowe	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Demontaż i ponowny montaz drobnych elementów zewnętrznych - np. flagownice, tabliczki	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru okien piwnicznych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	19+2<przyjęto>	szt.	21,000	
	analogia			RAZEM	21,000
14		Przełożenie na czas ocieplenia wszystkich elementów elewacji (np. przewody elektryczne, antenowe, suszarki, anteny itp.)	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km	m ³		
d.1	0108-11	33,884*0,045<przyjęto średnio>	m ³	1,525	
				RAZEM	1,525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1,525	m ³ m ³	 1,525	
				RAZEM	1,525
17 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku 1,525	m ³ m ³	 1,525	
				RAZEM	1,525
18 d.1	kalk. własna	Usunięcie anten (50% przyjęto), wykonanie anteny zbiorczej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont kominów			
19 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach - przyjęto 100% powierzchni $((0,42+1,8)*2*(1,4+2,4)/2)*2$ $(0,42+0,6*2)*2*0,8+(3,6*2+0,42)*2*(1,0+3,0)/2$ $(0,42+1,0)*2*0,8*2$ $(0,42+0,6*2)*2*0,8+(0,42+2,4)*2*2*(1,0+3,0)/2$ $((0,42+1,0)*2*(1,4+2,0)/2)*2$ $((0,72+0,6)*2*0,8)+(0,72+2,6)*2*(1,0+2,5)/2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,872 33,072 4,544 25,152 9,656 13,732	
				RAZEM	103,028
20 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - przyjęto 100% powierzchni $0,42*1,8*2+0,42*0,8*2+0,42*1,0*2+2,4*0,42*2+0,6*0,42*4+0,42*3,6*2+0,72*0,6+2,6*0,72$	m ² m ²	 11,376	
				RAZEM	11,376
21 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - podwyższenie kominów spadowych 0,42*0,6*2,2*4+0,6*0,72*1,7	m ³ m ³	 2,952	
				RAZEM	2,952
22 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 11,376	m ² m ²	 11,376	
				RAZEM	11,376
23 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,05<przyjęto>	t t	 0,050	
				RAZEM	0,050
24 d.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 103,028+((0,42+0,6)*2*4*2,2+(0,6+0,72)*2*1,7	m ² m ²	 125,468	
				RAZEM	125,468
25 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie górnej powierzchni zwieńczeń kominów np. Dysperbitem - powierzchnie poziome czapki kominowe nowe 11,376	m ² m ²	 11,376	
				RAZEM	11,376
26 d.2	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax 125,468	m ² m ²	 125,468	
				RAZEM	125,468
27 d.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 125,468	m ² m ²	 125,468	
				RAZEM	125,468
28 d.2	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars- towy Dryvit 125,468	m ² m ²	 125,468	
				RAZEM	125,468
29 d.2	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni pod malowanie kominów 125,468<przyjęto>	m ² m ²	 125,468	
				RAZEM	125,468
30 d.2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars- towy malowanie farbą Silstar 125,468<przyjęto>	m ² m ²	 125,468	
				RAZEM	125,468
31 d.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS gr. 5,2mm 250 $((0,42+1,8)*2)*2$ $((0,42+1,0)*2)*2$	mb ob- wodu mb ob- wodu mb ob- wodu	 8,880 5,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((0,42+4,2)*2)*2	mb ob- wodu	18,480	
		((0,42+3,0)*2)*2	mb ob- wodu	13,680	
		((0,42+1,0)*2)*2	mb ob- wodu	5,680	
		((0,72+3,2)*2)*1	mb ob- wodu	7,840	
				RAZEM	60,240
32	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		60,24*0,2<przyjęto>	m ²	12,048	
				RAZEM	12,048
33	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km	m ³		
		103,0218*0,01+11,376*0,07	m ³	1,827	
				RAZEM	1,827
34	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		1,827	m ³	1,827	
				RAZEM	1,827
35	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
		1,827	m ³	1,827	
				RAZEM	1,827
36	d.2 cena zakłado- wa	Opinia kominiarska (wstępna oraz końcowa)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37	d.2 cena zakłado- wa	Demontaż oraz ponowny montaż nasad kominowych (uzgodnienia z kominiarzem) nadających się do montażu	kpl		
		20<przyjęto>	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Remont dachu			
38	KNR 4-01 d.3 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2	szt.		
		10<przyjęto>	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR 4-01 d.3 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		430,0*20%<przyjęto 20%pow.>	m ²	86,000	
				RAZEM	86,000
40	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe podkładowa SBS	m ²		
		86,0	m ²	86,000	
				RAZEM	86,000
41	NNRNKB d.3 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gontem bitumicznym SBS plaster miodu koloru ceglanego	m ²		
		430,0<pow. przyjęto>	m ²	430,000	
				RAZEM	430,000
42	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Demontaż i montaż nowej rury wywiewnej z PVC	szt.		
		Krotność = 1,4			
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,4*(34,3+10,8)*2<obróbki dachu - pas nadrynnowy>	m ²	36,080	
		0,5*(34,3+10,8)*2<obróbki dachu - pas podrynnowy>	m ²	45,100	
		0,6*(5,4+2,2)<na dachu>	m ²	4,560	
				RAZEM	85,740
44	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10,8*2+34,3*2	m	90,200	
				RAZEM	90,200
45	KNR-W 2-02 d.3 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10,86+10,5+10,72+11,0	m	43,080	
				RAZEM	43,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-02 d.3 0236-02 analogia	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm - gajgerów 4	msc. msc.	 4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR-W 4-02 d.3 0237-07 analogia	Przeczyszczenie czyszczaków i osadników 8<przyjęto>	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
49	d.3 kalk. własna	Usunięcie istniejących lukarn 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR 2-02 d.3 0515-05 analogia	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR-W 4-01 d.3 0519-05 z.sz. 2.4. 9910-01/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - nachylenie 30-60 % 4,0	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR AT-09 d.3 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (kratownice Wema) 44<przyjęto>	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
54	KNR AT-09 d.3 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie stalowe 7*3<przyjęto>	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
4		Remont zadaszeń			
55	KNR 4-01 d.4 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 2<przyjęto>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wierzchniego krycia SBS gr. 5,2mm 250 0,7*1,8*2<przyjęto>	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
57	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(1,8+0,7*2)*2	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
58	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,5*1,8*2	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
59	KNR 0-15II d.4 0528-01 analogia	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr.5,0 cm z niezbędnymi kształtkami (1,8+0,7)*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR 0-15II d.4 0529-01	Rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm z niezbędnymi kształtkami 2,75*2	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
5		Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją			
61	KNR AT-42 d.5 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie 350,0<przyjęto>	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
62	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 15cm podłogowy 350,0	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na ostro (docelowo 4cm) 350,0	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
64	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 350,0	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
6		Instalacja odgromowa			
65	KNR 4-03 d.6 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym na dachu na uprzednio zamocowanych wspornikach 10,8*4+34,3*3<przyjęto>	m m	 146,100	
				RAZEM	146,100
66	KNR 4-03 d.6 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na dachu z betonu 146,1*2	szt. szt.	 292,200	
				RAZEM	292,200
67	KNR 4-03 d.6 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 11,0*6<przyjęto>	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
68	KNR 4-03 d.6 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu 66	szt. szt.	 66,000	
				RAZEM	66,000
69	KNR 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 66	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
70	KNR 5-08 d.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 66	szt. szt.	 66,000	
				RAZEM	66,000
71	KNR 5-08 d.6 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 66	szt. szt.	 66,000	
				RAZEM	66,000
72	KNR 5-08 d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 66	szt. szt.	 66,000	
				RAZEM	66,000
73	KNR 4-03 d.6 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
74	KNR 4-03 d.6 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNR-W 5-08 d.6 0302-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek na łączeniu bednarki z prętem 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
76	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar. pomiar.	 6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar. pomiar.	 6,000	
				RAZEM	6,000
7		Remont płyt balkonowych			
78	KNR 0-28 d.7 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax <boki i przód płyt balkonowych>0,14*(0,5*2+1,8)*4 <spód płyt balkonowych>0,5*1,8*4 <spód daszków wejściowych>0,7*1,8*2	m ² m ² m ² m ²	 1,568 3,600 2,520	
				RAZEM	7,688
79	KNR 0-28 d.7 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 7,688	m ² m ²	 7,688	
				RAZEM	7,688

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 0-28 d.7 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapin- sów (0,5*2+1,8)*4 (0,7*2+1,8)*2	m m m	11,200 6,400	
				RAZEM	17,600
81	KNR 0-28 d.7 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars- towy Dryvit 7,688	m ² m ²	7,688	
				RAZEM	7,688
82	KNR-W 4-01 d.7 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju (0,2+0,5)*1,8*4<przyjęto>	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
83	KNR-W 4-01 d.7 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 5,04	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
84	NNRNKB d.7 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej Atlas wyko- nywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5,04	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
85	KNR 9-15 d.7 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS 5,04	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
86	KNR-W 2-02 d.7 0616-01 analogia	Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku płyty ze ścianą (1,8-0,85)*4	m m	3,800	
				RAZEM	3,800
87	KNR 9-15 d.7 0301-03 analogia	Izolacje powierzchni pionowych z papy podkładowej Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa 5,04	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
88	KNR-W 2-02 d.7 1116-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe Atlas w spadku 1% gr. 3,5cm zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 5,04	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
89	NNRNKB d.7 202 1130-01 analogia	Pokrycie izolacją wodochronną podpłytową Atlas Woder E - powierzchnie pozio- me gr.1,5mm 5,04	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
90	NNRNKB d.7 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 5,04	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
91	KNR-W 2-02 d.7 0616-06	Uszczelnienie za pomocą masy silikonowej Atlas Silton S - przy obróbce i płytach (0,2*2+2*1,8)*4	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
92	NNRNKB d.7 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "AT- LAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 (1,8-0,85+2*0,2)*4	m m	5,400	
				RAZEM	5,400
93	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,20*(0,5*2+1,8)*4	m ² m ²	2,240	
				RAZEM	2,240
94	kalk. własna d.7	Remont balustrad balkonowych - oczyszczenie i malowanie 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
95	kalk. własna d.7	Wywóz i utylizację gruzu na wysypisko 5,04*0,06<przyjęto>	m ³ m ³	0,302	
				RAZEM	0,302
8		Montaż nowych okien			
96	KNR 0-19 d.8 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0. 4 m2 0,45*0,55*19<okna piwnic>	m ² m ²	4,703	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,703
97	KNR 0-19 d.8 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0,8*1,25*2<piwnice>	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNR 0-19 d.8 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 0,38*1,33*2	m ² m ²	1,011	
				RAZEM	1,011
99	KNR 0-19 d.8 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 1,33*1,46*4	m ² m ²	7,767	
				RAZEM	7,767
100	kalk. własna	Naprawa tynków ościeży po montażu okien 27	szt szt	27,000	
				RAZEM	27,000
101	KNR-W 2-02 d.8 1203-02	Demontaż i montaż nowych drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1,04*2,2*2	m ² m ²	4,576	
				RAZEM	4,576
102	kalk. własna	Naprawa tynków ościeży po montażu okien 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9 45320000-6 Ocieplenie ścian budynku powyżej cokołu					
103	KNR 0-28 d.9 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9,92*34,3-(55,381+2,2*0,94*2)<elewacja wsch.> 9,92*34,3-58,509<elewacja zach.> 9,92*10,8*2-12,078<elewacja pół. i poł.> 0,6*34,3*2+0,6*10,8*2<pod gzymsem> 0,12*(0,7*2+1,80)*2+0,7*1,8*2<zadaszenia> 0,16*((1,46*2+1,33)*(3*8+2*2)+(0,38*2+1,33)*2)<ościeża elewacja wsch.> 0,16*(2,2+1,04)*3<ościeża drzwi wejścia> 0,16*((1,46*2+1,33)*(3*4)+(1,46*2+2,03)*3*4)<elewacja zach.> 0,16*((1,46*2+1,33)*2+(0,85+2*2,41)*2*2)<elewacja pół. i poł.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	280,739 281,747 202,194 54,120 3,288 19,709 1,555 17,664 4,989	
				RAZEM	866,005
104	KNR 4-01 d.9 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 5% 866,005*5%	m ² m ²	43,300	
				RAZEM	43,300
105	KNR-W 4-01 d.9 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 866,005*1%	m ² m ²	8,660	
				RAZEM	8,660
106	KNR 0-28 d.9 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax 866,005	m ² m ²	866,005	
				RAZEM	866,005
107	KNR 0-28 d.9 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 280,739+281,747+202,194	m ² m ²	764,680	
				RAZEM	764,680
108	KNR 0-28 d.9 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej 19,709+17,664+4,989<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>	m ² m ²	42,362	
				RAZEM	42,362
109	KNR 0-28 d.9 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy 1,555<ocieplenie ościeży na szer. 16cm kl.sch.>	m ² m ²	1,555	
				RAZEM	1,555
110	KNR 0-28 d.9 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach 42,362/0,16*0,15<nieotynkowany styropian przy ościeżach> 54,120<pod gzymsem> 3,288<zadaszenia>	m ² m ² m ²	39,714 54,120 3,288	
				RAZEM	97,122
111	KNR 0-28 d.9 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarsztowy Dryvit 97,122	m ² m ²	97,122	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	97,122
112	KNR 0-28 d.9 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawki elewacyjnej - tynk silikonowy $9,92 \times (34,3 + 0,3) - (55,381 + (2,61 - 0,9) \times 2,64 \times 2) < \text{elewacja wsch.} >$ $9,92 \times (34,3 + 0,3) - 58,509 < \text{elewacja zach.} >$ $9,92 \times (10,8 + 0,3) \times 2 - 12,078 < \text{elewacja pół. i półu.} >$	m ² m ² m ² m ²	 278,822 284,723 208,146	
				RAZEM	771,691
113	KNR 0-28 d.9 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawki elewacyjnej - tynk mozaikowy $2,61 \times 2,64 \times 2 - (2,2 \times 1,04 \times 2) < \text{wejście do klatki schodowej} >$	m ² m ²	 9,205	
				RAZEM	9,205
114	d.9 kalk. własna	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej 11*2	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
115	KNR 0-28 d.9 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji 11*2	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
116	KNR 0-28 d.9 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $2 \times (34,6 + 11,1) \times 2$	m ² m ²	 182,800	
				RAZEM	182,800
117	KNR 0-28 d.9 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyściennych 42,362/0,16	m m	 264,763	
				RAZEM	264,763
118	KNR 0-28 d.9 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż narożników ochronne 11,0*4	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
119	KNR 2-05 d.9 1003-05 analogia	Uszczelnienie styków uszczelką systemową dekarską - przy parapetach 115<przyjęto>	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
120	d.9 kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową nadproży okiennych 400<przyjęto>	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
121	KNR 0-28 d.9 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły $(771,691 + 9,205) \times 6$	szt. szt.	 4685,376	
				RAZEM	4685,376
122	d.9 kalk. własna	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej 200<przyjęto>	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
123	KNR 0-28 d.9 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły $(34,6 + 11,1) \times 2$	m m	 91,400	
				RAZEM	91,400
124	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*115< parapety>	m ² m ²	 28,750	
				RAZEM	28,750
125	d.9 kalk. własna	Napis na budynku (wspólnota mieszkaniowa + zarządca) napisy przed każdą klatką 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
126	d.9 kalk. własna	Montaż nowych kratki wentylacyjnych na elewacji budynku 18	całość całość	 18,000	
				RAZEM	18,000
10 45321000-3 Ocieplenie ścian cokołu					
127	KNR 0-28 d.10 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(0,94 + 0,58) / 2 \times (17,15 - 2,64) + (1,08 + 0,63) / 2 \times (17,15 - 2,64) < \text{wsch.} >$ $(1,12 + 1,08) / 2 \times 17,15 + (0,58 + 1,08) / 2 \times 17,15 < \text{zach.} >$ $(0,63 + 0,8) / 2 \times 10,8 + (1,08 + 0,94) / 2 \times 10,8 < \text{półn.-połu.} >$	m ² m ² m ² m ²	 23,434 33,100 18,630	
				RAZEM	75,164
128	KNR 4-01 d.10 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75,164*1%	m ²	0,752	
				RAZEM	0,752
129 d.10	KNR-W 4-01 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
		75,164*1%	m ²	0,752	
				RAZEM	0,752
130 d.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe	m ²		
		75,164	m ²	75,164	
				RAZEM	75,164
131 d.10	kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM	m ²		
		75,164	m ²	75,164	
				RAZEM	75,164
132 d.10	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		75,164	m ²	75,164	
				RAZEM	75,164
133 d.10	KNR 0-28 2624-03 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi Aqua gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy (0,94+0,58)/2*(17,15-2,64+0,1)+(1,08+0,63)/2*(17,15-2,64+0,1)<wsch.> (1,12+1,08)/2*(17,15+0,1)+(0,58+1,08)/2*(17,15+0,1)<zach.> (0,63+0,8)/2*(10,8+0,1)+(1,08+0,94)/2*(10,8+0,1)<półn.-połu.>	m ² m ² m ²	 23,595 33,293 18,803	
				RAZEM	75,691
134 d.10	KNR 0-28 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy	m ²		
		0,16*((0,45*2+0,55)*19+(0,8*2+1,25)*2)<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>	m ²	5,320	
				RAZEM	5,320
135 d.10	KNR 0-28 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach	m ²		
		5,32/0,16*0,1<nieotynkowany styropian przy ościeżach>	m ²	3,325	
				RAZEM	3,325
136 d.10	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarsztowy Dryvit mozaikowy	m ²		
		3,325	m ²	3,325	
				RAZEM	3,325
137 d.10	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych	m		
		(0,55+2*0,45)*19+(0,8*2+1,25)*2	m	33,250	
				RAZEM	33,250
138 d.10	KNR 0-28 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		1,0*(34,5+11,0)*2	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
139 d.10	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły	szt.		
		75,691*4	szt.	302,764	
				RAZEM	302,764
11	45321000-3	Ocieplenie ścian poniżej cokołu			
140 d.11	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0,6*(34,3+(10,8-(2,64*2)))*2	m ²	47,784	
				RAZEM	47,784
141 d.11	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop wzdłuż ścian cokołu	m ³		
		0,6*1,0*((11,0+34,5)*2-(2,64*2))	m ³	51,432	
				RAZEM	51,432
142 d.11	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
		1,0*((10,8+34,3)*2-(2,64*2))	m ²	84,920	
				RAZEM	84,920
143 d.11	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		84,92	m ²	84,920	
				RAZEM	84,920
144 d.11	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		84,92*1%	m ²	0,849	
				RAZEM	0,849

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe 84,92	m ² m ²	 84,920	
				RAZEM	84,920
146 d.11	kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM 84,92	m ² m ²	 84,920	
				RAZEM	84,920
147 d.11	KNR 0-28 2623-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi FUNDAMENT metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach $1,0*((11,0+34,5)*2-(2,64*2))$	m ² m ²	 85,720	
				RAZEM	85,720
148 d.11	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 85,72	m ² m ²	 85,720	
				RAZEM	85,720
149 d.11	KNZ 14 19- 01 analogia	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi z folii wytłaczanej mocowanymi do ścian kołkami, zakończone listwą (u góry do ściany cokołu) 1,05*85,72	m ² m ²	 90,006	
				RAZEM	90,006
150 d.11	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe Sto Flexyl 1,1*85,72	m ² m ²	 94,292	
				RAZEM	94,292
151 d.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III $0,5*(1,0-0,09)*((11,0+34,5)*2-(2,64*2))$	m ³ m ³	 39,003	
				RAZEM	39,003
152 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $0,5*((11,0+34,5)*2-(2,64*2))$	m ² m ²	 42,860	
				RAZEM	42,860
153 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $((12,0+36,0)*2-(2,64*2))$	m m	 90,720	
				RAZEM	90,720
154 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruzu i gruntu 51,432-39,003 47,784*0,05	m ³ m ³ m ³	 12,429 2,389	
				RAZEM	14,818
155 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 14,818	m ³ m ³	 14,818	
				RAZEM	14,818
156 d.11	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi 12,429	m ³ m ³	 12,429	
				RAZEM	12,429
157 d.11	wycena indywidualna	Utylizacja płytek chodnikowych (gruz) 2,389	m ³ m ³	 2,389	
				RAZEM	2,389
158 d.11	kalk. własna	Remont schodów wejściowych, spoczników (płyta) uzupełnienie ubytków - 30%, ułożenie płytek antypoślizgowych grubości 5cm 2	wejścia wejścia	 2,000	
				RAZEM	2,000
12	45450000-6	Rusztowanie			
159 d.12	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe 11,0*35,0*2+11,0*12,0*2	m ² m ²	 1034,000	
				RAZEM	1034,000
160 d.12	cena zakładowa	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,7,9,10,43,44,45,46,65,66,67,68,69,70,71,72,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,98,99,103,104,105,106,107,108,110,111,112,114,115,116,117,118,119,120,121,122,124,125,126,159,161,162)			
161 d.12	KNR 2-02 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1034	m ²	1034,000	
				RAZEM	1034,000
162 d.12	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1034	m ²	1034,000	
				RAZEM	1034,000