
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace termomodernizacyjne
ADRES INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny; Sosnowiec, ul. Reymonta 2
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Reymonta 2
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul. Reymonta 2
BRANŻA : Termomodernizacja
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 folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	0,4*0,4*8+1,4*1,45*3*8+1,63*0,7*5*2<elewacja zach.>	m ²	61,410	
		2,05*1,0*2<drzwi wejścia>	m ²	4,100	
		0,47*0,95*5+0,47*0,45<elewacja południowa i północna>	m ²	2,444	
		0,5*0,4*10+(1,4*1,45+0,9*2,25)*8+2,3*1,45*4+1,4*1,45*3*6<elewacja wsch.>	m ²	84,320	
		0,8*0,35*19+1,22*0,52*2+0,8*0,45<piwnice>	m ²	6,949	
				RAZEM	159,223
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0353-11	1,4*3*8+1,63*5*2+0,4*10<zach.>	m	53,900	
		0,47*3*2<połu.i półn.>	m	2,820	
		1,40*(2*4+3*6)+2,3*4+0,5*10<wsch.>	m	50,600	
		0,8*19+1,22*2+0,8<piwnice>	m	18,440	
				RAZEM	125,760
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0,35*((35,37+2*0,3)+(11,53+2*0,3))*2*2<obróbki dachu - pas pod i nad-rynnowy>	m ²	67,340	
		0,2*(1,6+0,6*2)*2<daszki wejścia>	m ²	1,120	
				RAZEM	68,460
4	kalk. własna	Przełożenie domofonu (do ponownego montażu w płaszczyźnie ocieplenia)	kpl		
d.1		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5	kalk. własna	Przełożenie oświetlenia - M nowe LED	kpl		
d.1		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	31<przyjęto>	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
7	kalk. własna	Demontaż istniejących kominków stalowych	całość		
d.1		1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
8	kalk. własna	Demontaż rur spustowych	całość		
d.1		1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
9	kalk. własna	Demontaż rynien	całość		
d.1		1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. własna	Demontaż skrzynki gazowej - z wymianą na nowe	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów zewnętrznych - np. flagownice, tabliczki	całość		
d.1		1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	3<przyjęto>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru okien piwnicznych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03 analogia	22<przyjęto>	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
14	kalk. własna	Przełożenie na czas ocieplenia wszystkich elementów elewacji (np. przewody elektryczne, antenowe, suszarki, anteny itp.)	całość		
d.1		1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
15	kalk. własna	Usunięcie anten (50% przyjęto), wykonanie anteny zbiorczej	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16	kalk. własna	Usunięcie wspornika - elewacja południowa	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45453000-7	Remont kominów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m ²		
		$((2,55+0,42)*2*(1,05+0,85)/2)*2$	m ²	11,286	
		$((1,25+0,65)*2*(0,80+0,7)/2)*2$	m ²	5,700	
		$((0,9+0,42)*2*0,7)*2$	m ²	3,696	
		$((0,42+0,92)*2*(0,7+0,6)/2)*2$	m ²	3,484	
		$((0,42+0,96)*2*(0,7+0,6)/2)*2$	m ²	3,588	
		$((0,42+1,78)*2*(0,85+0,7)/2)*2$	m ²	6,820	
		$(1,03+3,12)*2*(1,2+0,95)/2$	m ²	8,923	
		$(0,42+1,46)*2*0,7*2+(0,42+1,55)*2*0,7*2$	m ²	10,780	
				RAZEM	54,277
18	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		54,277	m ²	54,277	
				RAZEM	54,277
19	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		$(2,55*0,42*2+1,25*0,65*2+0,9*0,42*2+0,42*0,92*2+0,42*0,96*2+1,78*0,42*2+0,42*1,46*2+0,42*1,55*2+1,03*3,12)$	m ²	13,339	
				RAZEM	13,339
20	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		13,339	m ²	13,339	
				RAZEM	13,339
21	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,2<przyjęto>	t	0,200	
				RAZEM	0,200
22	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie górnej powierzchni zwierczeń kominów np. Dysperbitem - powierzchnie poziome czapki kominowe nowe	m ²		
		13,339	m ²	13,339	
				RAZEM	13,339
23	KNR 0-28 d.2 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax	m ²		
		54,277	m ²	54,277	
				RAZEM	54,277
24	KNR 0-28 d.2 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		54,277	m ²	54,277	
				RAZEM	54,277
25	KNR 0-28 d.2 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars- trowy Dryvit	m ²		
		54,277	m ²	54,277	
				RAZEM	54,277
26	KNR 0-28 d.2 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni pod malowanie kominów	m ²		
		54,277<przyjęto>	m ²	54,277	
				RAZEM	54,277
27	KNR 0-28 d.2 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars- trowy malowanie farbą Silstar	m ²		
		54,277<przyjęto>	m ²	54,277	
				RAZEM	54,277
28	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS gr. 5,2mm 250	mb ob- wodu		
		$(2,55+0,42)*2*2$	mb ob- wodu	11,880	
		$(1,25+0,65)*2*2$	mb ob- wodu	7,600	
		$(0,9+0,42)*2*2$	mb ob- wodu	5,280	
		$(0,42+0,92)*2*2$	mb ob- wodu	5,360	
		$(0,42+0,96)*2*2$	mb ob- wodu	5,520	
		$(0,42+1,78)*2*2$	mb ob- wodu	8,800	
		$(1,03+3,12)*2$	mb ob- wodu	8,300	
		$(0,42+1,46)*2*2+(0,42+1,55)*2*2$	mb ob- wodu	15,400	
				RAZEM	68,140
29	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		68,14*0,2<przyjęto>	m ²	13,628	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13,628
30	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km 54,277*0,01+13,339*0,07	m ³		
			m ³	1,477	
				RAZEM	1,477
31	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1,477	m ³		
			m ³	1,477	
				RAZEM	1,477
32	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku 1,477	m ³		
			m ³	1,477	
				RAZEM	1,477
33	d.2 cena zakładowa	Opinia kominiarska (wstępna oraz końcowa) 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.2 cena zakładowa	Demontaż oraz ponowny montaż nasad kominowych (uzgodnienia z kominiarzem) nadających się do montażu 20<przyjęto>	kpl		
			kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Remont dachu			
35	KNR 4-01 d.3 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 10<przyjęto>	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wierzchniego krycia SBS gr. 5,2mm 250 450	m ²		
			m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
37	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Demontaż i montaż nowej rury wywiewnej z PVC Krotność = 1,4 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,3*(35,97+12,09)*2<obróbki dachu - pas nadrynnowy> 0,5*(35,97+12,09)*2<obróbki dachu - pas podrynnowy>	m ²		
			m ²	28,836	
			m ²	48,060	
				RAZEM	76,896
39	KNR-W 2-02 d.3 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 12,09*2+35,97*2	m		
			m	96,120	
				RAZEM	96,120
40	KNR-W 2-02 d.3 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 125 mm 11,0*4	m		
			m	44,000	
				RAZEM	44,000
42	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
43	KNR-W 4-02 d.3 0237-07 analogia	Przeczyszczenie czyszczaków i osadników 8<przyjęto>	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR 4-01 d.3 0415-03 analogia	Uzupełnienie włazów dachowych z płyty OSB 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Remont zadaszeń			
45	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wierzchniego krycia SBS gr. 5,2mm 250 1,66*0,60*2<przyjęto>	m ² m ²	 1,992	
				RAZEM	1,992
47	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(0,60*2+1,66)*2	m ² m ²	 1,430	
				RAZEM	1,430
48	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,5*1,66*2	m ² m ²	 1,660	
				RAZEM	1,660
49	KNR 0-15II d.4 0528-01 analogia	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr.5,0 cm z niezbędnymi kształtkami (1,66+0,6)*2	m m	 4,520	
				RAZEM	4,520
50	KNR 0-15II d.4 0529-01	Rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm z niezbędnymi kształtkami 2,5*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
5		Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją			
51	KNR AT-42 d.5 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie 390<przyjęto>	m ² m ²	 390,000	
				RAZEM	390,000
52	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 390	m ² m ²	 390,000	
				RAZEM	390,000
53	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro (docelowo 4cm) 390	m ² m ²	 390,000	
				RAZEM	390,000
54	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 = 2 390	m ² m ²	 390,000	
				RAZEM	390,000
6		Instalacja odgromowa - nowa			
55	d.6 kalk. własna	Wykonanie instalacji uziemiającej i odgromowej - na dachu 1<ok.159m>	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
56	d.6 kalk. własna	Wykonanie instalacji uziemiającej i odgromowej - piony w rurkach w ociepleniu 1<ok.66m>	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
57	d.6 kalk. własna	Wykonanie instalacji uziemiającej i odgromowej - montaż złączy, puszek na łączeniu bednarki z prętem, pomiary instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	d.6 kalk. własna	Wykonanie nowych otoków wokół budynku 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Remont płyt balkonowych			
59	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>(0,13*2*1,0+0,13*2,3)*8 <spód płyt balkonowych>(2,9+2,3)/2*1,0*8	m ² m ² m ²	 4,472 20,800	
				RAZEM	25,272
60	KNR 0-28 d.7 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 25,272	m ² m ²	 25,272	
				RAZEM	25,272
61	KNR 0-28 d.7 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarsztwowy Dryvit 25,272	m ² m ²	 25,272	
				RAZEM	25,272
62	KNR 0-28 d.7 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów (1,0*2+2,3)*8	m m	 34,400	
				RAZEM	34,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR-W 4-01 d.7 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,9*1,0*8<przyjęto>	m ² m ²	 23,200	
				RAZEM	23,200
64	KNR-W 4-01 d.7 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 23,2	m ² m ²	 23,200	
				RAZEM	23,200
65	NNRNKB d.7 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej Atlas wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 23,2	m ² m ²	 23,200	
				RAZEM	23,200
66	KNR 9-15 d.7 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS 23,2	m ² m ²	 23,200	
				RAZEM	23,200
67	KNR-W 2-02 d.7 0616-01 analogia	Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku płyty ze ścianą (2,9-0,90)*8	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
68	KNR 9-15 d.7 0301-03 analogia	Izolacje powierzchni pionowych z papy podkładowej Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa 23,2	m ² m ²	 23,200	
				RAZEM	23,200
69	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 23,2	m ² m ²	 23,200	
				RAZEM	23,200
70	NNRNKB d.7 202 1130-01 analogia	Pokrycie izolacją wodochronną podpłytkową Atlas Woder E - powierzchnie poziome gr.1,5mm 23,2	m ² m ²	 23,200	
				RAZEM	23,200
71	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 23,2	m ² m ²	 23,200	
				RAZEM	23,200
72	KNR-W 2-02 d.7 0616-06	Uszczelnienie za pomocą masy silikonowej Atlas Silton S - przy obróbce i płytach (1,0*2+2,9*2)*8	m m	 62,400	
				RAZEM	62,400
73	NNRNKB d.7 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 2,0*8	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
74	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,20*(1,0*2+2,9)*8	m ² m ²	 7,840	
				RAZEM	7,840
75	d.7 kalk. własna	Remont balustrad balkonowych - oczyszczenie i malowanie 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
76	d.7 kalk. własna	Wywóz i utylizację gruzu na wysypisko 23,2*0,06<przyjęto>	m ³ m ³	 1,392	
				RAZEM	1,392
8		Montaż nowych okien			
77	KNR 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zmniejszenie otworu okiennego (0,52*1,22-0,35*0,8)*0,25<przyjęto>	m ³ m ³	 0,089	
				RAZEM	0,089
78	KNR 0-19 d.8 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 0,5*0,4*18<okienka strychu>	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
79	KNR 0-19 d.8 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 0,35*0,8*19+1,22*0,52*2+0,8*0,45<okienka piwnic>	m ² m ²	 6,949	
				RAZEM	6,949

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
80	d.8 kalk. własna	Naprawa tynków ościeży po montażu okien strychowych	szt			
		40	szt	40,000		
				RAZEM	40,000	
81	d.8 kalk. własna	Montaż siatek przeciw ptakom w oknach strychu	szt.			
		18	szt.	18,000		
				RAZEM	18,000	
9	45320000-6	Ocieplenie ścian budynku powyżej cokołu				
82	d.9 KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8,67*35,37+1,3*35,23<elewacja zach.> -((0,5*0,4*8+1,4*1,45*3*8+1,63*0,7*5*2)+(1,0*1,2*2)) 8,67*11,49*2+1,3*11,35*2-2,444<elewacja poł. i półn.> 8,67*35,37+1,3*35,23-84,32<elewacja wsch.> 0,16*((0,5*2+0,4)*8+(1,4+2*1,45)*3*8+(1,63+2*0,7)*5*2+(2,15*2+1,0)*2)<elewacja zach.> 0,16*((0,47+2*0,95)*5+(0,45*2+0,47)*1)<elewacja południowa i północna ościeża> 0,16*((0,5*2+0,4)*10+(2,3+2,25*2)*8+(2,3+2*1,45)*4+(1,4+2*1,45)*3*6)<elewacja wsch.ościeża> (0,14+0,3)*(35,97+12,09)*2<pod gzymsem> 0,13*(0,6*2+1,66)*2+0,6*1,66*2<zadaszenia> (0,2+0,6)/2*2,3*4*2+0,13*2,3*4<boki zadaszenia>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		352,457 -64,130 226,303 268,137 24,848 2,115 26,656 42,293 2,736 8,556	
				RAZEM	889,971	
83	d.9 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) - przyjęto 1% 889,971*1%	m ² m ²			
				8,900		
				RAZEM	8,900	
84	d.9 KNR-W 4-01 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 889,971*1%	m ² m ²			
				8,900		
				RAZEM	8,900	
85	d.9 KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax 889,971	m ² m ²			
				889,971		
				RAZEM	889,971	
86	d.9 KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 290,73+226,303+268,137	m ² m ²			
				785,170		
				RAZEM	785,170	
87	d.9 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 24,848+2,115+26,656<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>	m ² m ²			
				53,619		
				RAZEM	53,619	
88	d.9 KNR 0-28 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach 53,619/0,16*0,15<nieotynkowany styropian przy ościeżach> 42,293<pod gzymsem> 2,736+8,556<zadaszenia>	m ² m ² m ² m ²			
				50,268 42,293 11,292		
				RAZEM	103,853	
89	d.9 KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 103,853	m ² m ²			
				103,853		
				RAZEM	103,853	
90	d.9 KNR 0-28 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy 8,67*(35,37+0,3)-(61,73-0,4*0,4*8)<elewacja zach.> 8,67*(11,49+0,3)*2-2,444<elewacja poł. i półn.> 8,67*(35,37+0,3)-(84,32-0,5*0,4*10)<elewacja wsch.>	m ² m ² m ² m ²			
				248,809 201,995 226,939		
				RAZEM	677,743	
91	d.9 KNR 0-28 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.22 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy 1,3*(35,23+0,44)-(0,4*0,4*8)<elewacja zach.> 1,3*(11,35+0,3)<elewacja poł. i półn.> 1,3*(35,23+0,3)-(0,5*0,4*10)<elewacja wsch.>	m ² m ² m ² m ²			
				45,091 15,145 44,189		
				RAZEM	104,425	
92	d.9 KNR 0-28 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy	m ²			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,43*1,66*2-(2,05*1,0*2)<wejście do klatki schodowej>	m ²	3,968	
				RAZEM	3,968
93 d.9	kalk. własna	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m		
		11,5*2	m	23,000	
				RAZEM	23,000
94 d.9	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji	m		
		11,5*2	m	23,000	
				RAZEM	23,000
95 d.9	KNR 0-28 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		1,7*(35,67+11,79)*2	m ²	161,364	
				RAZEM	161,364
96 d.9	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych	m		
		(53,619+1,632)/0,16	m	345,319	
				RAZEM	345,319
97 d.9	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż narożniki ochronne	m		
		12,0*4	m	48,000	
				RAZEM	48,000
98 d.9	KNR 2-05 1003-05 analogia	Uszczelnienie styków uszczelką systemową dekarską - przy parapetach	m		
		125<przyjęto>	m	125,000	
				RAZEM	125,000
99 d.9	kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową nadproży okiennych	m		
		300<przyjęto>	m	300,000	
				RAZEM	300,000
100 d.9	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kółkami płyt styropianowych do ścian z cegły	szt.		
		786,14*6	szt.	4716,840	
				RAZEM	4716,840
101 d.9	kalk. własna	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej	m		
		200<przyjęto>	m	200,000	
				RAZEM	200,000
102 d.9	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
		(35,67+11,79)*2	m	94,920	
				RAZEM	94,920
103 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,25*150< parapety>	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
104 d.9	kalk. własna	Napis na budynku (wspólnota mieszkaniowa + zarządca) napisy przed każdą klatką	całość		
		1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.9	kalk. własna	Montaż nowych kraterk wentylacyjnych na elewacji budynku	całość		
		31	całość	31,000	
				RAZEM	31,000
10	45321000-3	Ocieplenie ścian cokołu			
106 d.10	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		0,95*(35,37-1,66*2)<zach.>	m ²	30,448	
		(0,7+0,21)/2*11,53+(0,86+0,95)/21,06*11,53<połu. półn.>	m ²	6,237	
		0,86*35,37<wsch.>	m ²	30,418	
				RAZEM	67,103
107 d.10	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		
		67,103*1%	m ²	0,671	
				RAZEM	0,671
108 d.10	KNR-W 4-01 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
		67,103*1%	m ²	0,671	
				RAZEM	0,671
109 d.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe	m ²		
		67,103	m ²	67,103	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67,103
110	NNRNKB d.10 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe 67,103	m ² m ²	67,103	
				RAZEM	67,103
111	kalk. własna d.10	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM 67,103	m ² m ²	67,103	
				RAZEM	67,103
112	KNR 0-28 d.10 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 67,103	m ² m ²	67,103	
				RAZEM	67,103
113	KNR 0-28 d.10 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 0,95*(35,37-1,66*2+0,2)<zach.> (0,7+0,21)/2*(11,53+0,2)+(0,86+0,95)/21,06*(11,53+0,2)<połu. półn.> (0,86+0,21)/2*(35,37+0,2)<wsch.>	m ² m ² m ² m ²	30,638 6,345 19,030	
				RAZEM	56,013
114	KNR 0-28 d.10 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 0,16*(1,0+2,05*2)*2<ocieplenie ościeży na szer. 16cm kl.sch.>	m ² m ²	1,632	
				RAZEM	1,632
115	KNR 0-28 d.10 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach 1,632/0,16*0,1<nieotynkowany styropian przy ościeżach>	m ² m ²	1,020	
				RAZEM	1,020
116	KNR 0-28 d.10 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarsztwowy Dryvit mozaikowy 1,02	m ² m ²	1,020	
				RAZEM	1,020
117	KNR 0-28 d.10 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych (0,8+2*0,35)*19+(0,8+2*0,35)+(1,22+2*0,52)*2	m m	34,520	
				RAZEM	34,520
118	KNR 0-28 d.10 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1,0*(35,57+11,73)*2	m ² m ²	94,600	
				RAZEM	94,600
119	KNR 0-28 d.10 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły 56,013*4	szt. szt.	224,052	
				RAZEM	224,052
11	45321000-3	Ocieplenie ścian poniżej cokołu			
120	KNR 2-31 d.11 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 0,71*(11,53+35,7*2-1,66*2)<pod ocieplenie >	m ² m ²	56,523	
				RAZEM	56,523
121	KNR 4-01 d.11 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop wzdłuż ścian cokołu (0,1+0,5)*1,0*11,53+(0,1+0,5)*(1,0-0,05)*(11,53+35,7*2-1,66*2)	m ³ m ³	52,296	
				RAZEM	52,296
122	KNR-W 7-12 d.11 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych 1,0*(35,37*2-1,66*2+11,53*2)	m ² m ²	90,480	
				RAZEM	90,480
123	KNR 0-28 d.11 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 90,48	m ² m ²	90,480	
				RAZEM	90,480
124	KNR 4-01 d.11 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 90,48*1%	m ² m ²	0,905	
				RAZEM	0,905
125	KNR 0-17 d.11 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 90,48	m ² m ²	90,480	
				RAZEM	90,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe 90,48	m ² m ²	90,480	
				RAZEM	90,480
127 d.11	kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM 90,48	m ² m ²	90,480	
				RAZEM	90,480
128 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 $1,0 * ((35,37 + 0,2) * 2 - 1,66 * 2 + (11,53 + 0,2) * 2)$	m ² m ²	91,280	
				RAZEM	91,280
129 d.11	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 91,28	m ² m ²	91,280	
				RAZEM	91,280
130 d.11	KNZ 14 19- 01 analogia	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi z folii wytłaczanej mocowanymi do ścian kolkami, zakończone listwą (u góry do ściany cokołu) 1,05*91,28	m ² m ²	95,844	
				RAZEM	95,844
131 d.11	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe Sto Flexyl 1,1*91,28	m ² m ²	100,408	
				RAZEM	100,408
132 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 $0,5 * (1,0 - 0,09) * ((11,53 + 35,7) * 2 - 1,66 * 2)$	m ³ m ³	41,469	
				RAZEM	41,469
133 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - gruzu po nawierzchni asfaltowo-betonowej 52,296-41,469 56,523*0,05	m ³ m ³ m ³	10,827 2,826	
				RAZEM	13,653
134 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 13,653	m ³ m ³	13,653	
				RAZEM	13,653
135 d.11	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi 10,827	m ³ m ³	10,827	
				RAZEM	10,827
136 d.11	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu 2,826	m ³ m ³	2,826	
				RAZEM	2,826
137 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $0,5 * (11,73 * 2 + 36,37 * 2 - 1,66 * 2)$	m ² m ²	46,440	
				RAZEM	46,440
138 d.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 95<przyjęto>	m m	95,000	
				RAZEM	95,000
12		Naprawa chodników i wejść do budynku			
139 d.12	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej $1,4 * 3,0 + 1,4 * 4,58 + 1,4 * 19,92$	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
140 d.12	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej $3,0 * 2 + 4,58 * 2 + 10,35 + 8,16 + 19,92 <przyjęto>$	m m	53,590	
				RAZEM	53,590
141 d.12	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia - demontaż Krotność = 0,4 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.12	kalk. własna	Remont wejść do budynku, ułożenie kostki brukowej	wejścia		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	wejścia	2,000	
				RAZEM	2,000
143	KNR-W 2-02 d.12 1219-03	Wycieraczki do obuwia skrzynkowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 2-31 d.12 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,4*3,0+1,4*4,58+1,4*19,92	m ²		
			m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
145	KNR 2-31 d.12 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 54<przyjęto>	m		
			m	54,000	
				RAZEM	54,000
146	KNR 4-01 d.12 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - gruzu 38,5*0,05+53,59*0,2*0,06	m ³		
			m ³	2,568	
				RAZEM	2,568
147	KNR 4-01 d.12 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 2,568	m ³		
			m ³	2,568	
				RAZEM	2,568
148	d.12 wycena indywidualna	Utylizacja płytek chodnikowych i obrzeży, podbudowy (gruz) 2,568	m ³		
			m ³	2,568	
				RAZEM	2,568
13	45450000-6	Rusztowanie			
149	KNR 2-02 d.13 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe (36+12)*2*11,5	m ²		
			m ²	1104,000	
				RAZEM	1104,000
150	d.13	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,6,8,9,38,39,40,41,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,78,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,93,96,97,98,99,100,101,103,104,149,151,152)			
151	KNR 2-02 d.13 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m 1104	m ²		
			m ²	1104,000	
				RAZEM	1104,000
152	NNRNKB d.13 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1104	m ²		
			m ²	1104,000	
				RAZEM	1104,000