
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace termomodernizacyjne
ADRES INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny; Czeladz, ul.Szkolna 1-3
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Szkolna 1-3
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Szkolna 1-3

DATA OPRACOWANIA : 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 1,42*1,63*(3*4+4*6)+(1,18*0,48)*2<elewacja połu.> 2,05*1,0*2<drzwi wejścia> 1,42*1,63*(2*3+4*8)<elewacja półn.> 1,42*1,63*(7*2)<elewacja wsch. i zach.> 0,48*0,48*(8+20+8)+0,48*1,37<piwnice>	m ² m ² m ² m ² m ²	 84,458 4,100 87,955 32,404 8,952	
				RAZEM	217,869
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,5*(3*4+4*6)+1,2*2<połu.> 1,5*(2*3+4*8)<półn.> 1,5*14<wsch. i zach.> 0,48*(8+20+8)+1,37<piwnice>	m m m m m	 56,400 57,000 21,000 18,650	
				RAZEM	153,050
3	KNR 4-01 d.1 0347-10 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (skucie wystających parapetów) (0,08*1,45)*(36+38+14)<przyjęto>	m ² m ²	 10,208	
				RAZEM	10,208
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*(35,54*2+11,56*2)*2<obróbki dachu - pas pod i nad-rynnowy> 0,3*24,44*2<obróbki dachu - pas pod i nad-rynnowy> 0,8*(35,54*2+11,56*2)<gzymsy - przyjęto> 0,5*(24,44*2)<obr. IIIp> 0,5*13,0*2<obr. dylatacji-przyjęto> 0,4*((0,42+1,0)*2+(0,42+1,1)*2+(0,42+3,5)*2+(0,42+1,1)*2+(0,42+1,6)*2+(0,42+1,0)*2+(0,42+1,8)*2+(0,7+3,0)*2)<obr. kominów>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56,520 14,664 75,360 24,440 13,000 14,192	
				RAZEM	198,176
5	kalk. własna d.1	Przełożenie domofonu (do ponownego montażu w płaszczyźnie ocieplenia) 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
6	kalk. własna d.1	Przełożenie oświetlenia - M nowe LED 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 16<przyjęto>	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
8	kalk. własna d.1	Demontaż istniejących kominków stalowych 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	kalk. własna d.1	Demontaż rur spustowych 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. własna d.1	Demontaż rynien 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	kalk. własna d.1	Demontaż skrzynki gazowej - z wymianą na nową 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	kalk. własna d.1	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów zewnętrznych - np. flagownice, tabliczki 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 5<przyjęto>	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 4-01 d.1 0354-03 analogia	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m ² 36+1<piwnice> 2<kl.sch>	szt. szt. szt.	 37,000 2,000	
				RAZEM	39,000
15	kalk. własna d.1	Przełożenie na czas ocieplenia wszystkich elementów elewacji (np. przewody elektryczne, antenowe, suszarki, anteny itp.)	całość		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	całość	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 7 d.1 0506-01 z.o. 3.4. analogia	Daszki nad drzwiami - demontaż	m ²		
		1,7*1,0*2<ok.>	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
17	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km	m ³		
		10,208*0,04<przyjęto średnio>	m ³	0,408	
				RAZEM	0,408
18	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0,408	
		0,408			
				RAZEM	0,408
19	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
		0,408	m ³	0,408	
				RAZEM	0,408
20	KNR 0-19 d.1 1022-12	Demontaż drzwi wejścia z PCV	m ²		
		Krotność = 0,4	m ²	2,050	
		2,05*1,0			
				RAZEM	2,050
2		Remont kominów			
21	KNR 4-01 d.2 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach - przyjęto 100% powierzchni	m ²		
		((0,42+1,0)*2*3,5)	m ²	9,940	
		((0,42+1,1)*2*(2,0+3,0)/2)	m ²	7,600	
		((0,42+3,5)*2*(0,6+4,0)/2)	m ²	18,032	
		((0,42+1,1)*2*(0,8+2,0)/2)	m ²	4,256	
		((0,42+1,6)*2*(0,8+2,0)/2)	m ²	5,656	
		((0,42+1,0)*2*(0,8+2,0)/2)	m ²	3,976	
		((0,42+1,8)*2*1,0)	m ²	4,440	
		((0,7+3,0)*2*(0,6+4,0)/2)	m ²	17,020	
				RAZEM	70,920
22	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - przyjęto 100% powierzchni	m ²		
		(0,42*1,0)	m ²	0,420	
		(0,42*1,1)*2	m ²	0,924	
		(0,42*3,5)	m ²	1,470	
		(0,42*1,6)	m ²	0,672	
		(0,42*1,0)	m ²	0,420	
		(0,42*1,8)	m ²	0,756	
		(0,42*3,0)	m ²	1,260	
				RAZEM	5,922
23	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		5,922	m ²	5,922	
				RAZEM	5,922
24	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,15<przyjęto>	t	0,150	
				RAZEM	0,150
25	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		
		70,92	m ²	70,920	
				RAZEM	70,920
26	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie górnej powierzchni zwierczeń kominów np. Dysperbitem - powierzchnie poziome czapki kominowe nowe	m ²		
		5,922	m ²	5,922	
				RAZEM	5,922
27	KNR 4-01 d.2 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach - przyjęto 100% powierzchni	m ²		
		((2*0,6)*0,8+(0,42+2,2)*2*(2,0+3,0)/2)*2	m ²	28,120	
		((0,42+0,7)*2*(1,2+1,5)/2)*2	m ²	6,048	
		((0,42+1,8)*2*(2,0+3,0)/2)*2	m ²	22,200	
		((0,42+1,8)*2*(1,5+3,0)/2)*7+(2*0,6)*0,8*4	m ²	73,770	
		((0,42+3,4)*2*(1,0+3,0)/2)*2+(2*0,6)*0,8*2	m ²	32,480	
		((0,42+1,8)*2*0,8)*2	m ²	7,104	
		((0,42+1,8)*2*0,8)*2	m ²	7,104	
		((0,42+0,8)*2*(1,0+1,5)/2)	m ²	3,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((0,42+1,3)*2*(1,5+3,0)/2)	m ²	7,740	
				RAZEM	187,616
28	KNR 0-28 d.2 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax 70,92	m ²		
			m ²	70,920	
				RAZEM	70,920
29	KNR 0-28 d.2 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 70,92	m ²		
			m ²	70,920	
				RAZEM	70,920
30	KNR 0-28 d.2 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 70,92	m ²		
			m ²	70,920	
				RAZEM	70,920
31	KNR 0-28 d.2 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni pod malowanie kominów 70,92<przyjęto>	m ²		
			m ²	70,920	
				RAZEM	70,920
32	KNR 0-28 d.2 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silstar 70,92<przyjęto>	m ²		
			m ²	70,920	
				RAZEM	70,920
33	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 15<przyjęto>	m ²		
			m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km 70,92*0,01+5,922*0,07	m ³		
			m ³	1,124	
				RAZEM	1,124
35	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1,124	m ³		
			m ³	1,124	
				RAZEM	1,124
36	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku 1,124	m ³		
			m ³	1,124	
				RAZEM	1,124
37	d.2 cena zakłado- wa	Opinia kominiarska (wstępna oraz końcowa) 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38	d.2 cena zakłado- wa	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			
39	KNR 4-01 d.3 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2 10<przyjęto>	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 4-01 d.3 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 610*20%	m ²		
			m ²	122,000	
				RAZEM	122,000
41	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe podkładowa SBS 122	m ²		
			m ²	122,000	
				RAZEM	122,000
42	NNRNKB d.3 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gontem bitumicznym SBS plaster miodu koloru ceglanego 610	m ²		
			m ²	610,000	
				RAZEM	610,000
43	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Demontaż i montaż nowej rury wywiewnej z PVC Krotność = 1,4 2*3	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 25<obr.IIIp> 50<obróbki dachu - pas nad i podrynnowy> 15<obróbki dachu - pas nad i podrynnowy>	m ²		
			m ²	25,000	
			m ²	50,000	
			m ²	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76<gzymisy>	m ²	76,000	
				RAZEM	166,000
45	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (36,54+12,56)*2+24,44*2	m m	 147,080	
				RAZEM	147,080
46	KNR-W 2-02 d.3 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 8<przyjęto>	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2,38*4+2,2*4+11,0*4	m m	 62,320	
				RAZEM	62,320
48	KNR 4-02 d.3 0236-02 analogia	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm - gajgerów 4	mśc. mśc.	 4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR-W 4-02 d.3 0237-07 analogia	Przeczyszczenie czyszczaków i osadników 8<przyjęto>	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNR AT-09 d.3 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 24<przyjęto>	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
51	KNR AT-09 d.3 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 8*3<przyjęto>	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
52	KNR AT-09 d.3 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 25<przyjęto>	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
53	NNRNKB d.3 202 1027-01 analogia	(z.VI) Okna dachowe 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		Remont zadaszeń			
54	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,5*1,7*2	m ² m ²	 1,700	
				RAZEM	1,700
55	KNNR 7 d.4 0506-01	Daszki nad drzwiami wejścia 1,7*1,0*2<przyjęto>	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
5		Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją			
56	KNR AT-42 d.5 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie 350<przyjęto>	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
57	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	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
58	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro (docelowo 4cm) 350	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
59	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 350	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
6		Instalacja odgromowa			
60	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 30<przyjęto>	m m	 30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30,000
61	KNR 4-03 d.6 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na dachu z betonu 30*2	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
62	KNR 4-03 d.6 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 20*5<przyjęto>	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
63	KNR 4-03 d.6 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
64	KNR 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
65	KNR 5-08 d.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
66	KNR 5-08 d.6 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
67	KNR 5-08 d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
68	KNR 4-03 d.6 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69	KNR 4-03 d.6 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR-W 5-08 d.6 0302-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek na łączeniu bednarki z prętem 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar. pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
72	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar. pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		Montaż nowych okien i drzwi wejścia			
73	KNR 0-19 d.7 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² 0,48*0,48*36<okna piwnic>	m ² m ²	8,294	
				RAZEM	8,294
74	KNR 0-19 d.7 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 1,37*0,48<okna piwnica>	m ² m ²	0,658	
				RAZEM	0,658
75	KNR 0-19 d.7 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² 1,63*1,42*2*3<kl.sch.>	m ² m ²	13,888	
				RAZEM	13,888
76	d.7 kalk. własna	Naprawa tynków ościeży po montażu okien 38+36+2+7*2	szt. szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
77	KNR-W 2-02 d.7 1203-04	Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m ² 2,05*1,0	m ² m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
8	45320000-6	Ocieplenie ścian budynku powyżej cokołu			
78	KNR 0-28 d.8 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6,14+2,2)*35,54+2,38*24,44+1,80*2-84,458<elewacja połu.>	m ²	273,713	
		(6,14+2,2)*35,54+2,38*24,44+1,80*2-87,955<elewacja półn.>	m ²	270,216	
		(6,14+2,2)*11,56+2,22*(2,02+2,46)/2+4,0*2)*2-32,404<elewacja wsch. i zach.>	m ²	186,362	
		0,8*(36,6*2+12,50*2)<gzyms - przyjęto>	m ²	78,560	
		(1,0+0,6)*(36,6*2+12,50*2)+0,4*(24,44*2)<pod gzymsem - przyjęto>	m ²	176,672	
		0,16*((1,42+2*1,63)*(3*4+4*6)+(1,18+2*0,48)*2)<ościeża elewacja połu.>	m ²	27,642	
		0,16*((2,05*2+1,0)*2)<drzwi wejścia>	m ²	1,632	
		0,16*((1,42+2*1,63)*(2*3+4*8))<ościeża elewacja półn.>	m ²	28,454	
		0,16*((1,42+2*1,63)*(7*2))<elewacja wsch. i zach.>	m ²	10,483	
				RAZEM	1053,734
79	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z	m ²		
d.8	0726-02	cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 5%	m ²	52,687	
		1053,734*5%			
				RAZEM	52,687
80	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
d.8	0621-01	analogia			
		1053,734*1%	m ²	10,537	
				RAZEM	10,537
81	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax	m ²		
d.8	2620-02	1053,734	m ²	1053,734	
				RAZEM	1053,734
82	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
d.8	2620-03	273,713+270,216+186,362	m ²	730,291	
				RAZEM	730,291
83	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m ²		
d.8	2624-06	27,642+28,454+10,483<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>	m ²	66,579	
				RAZEM	66,579
84	KNR 0-28	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach - pow. nieocieplone	m ²		
d.8	2621-07	analogia			
		66,579/0,16*0,15<nieotynkowany styropian przy ościeżach>	m ²	62,418	
		78,56+176,56<gzyms i pod gzymsem>	m ²	255,120	
				RAZEM	317,538
85	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit	m ²		
d.8	2630-02	62,418+176,56	m ²	238,978	
				RAZEM	238,978
86	KNR 0-28	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	m ²		
d.8	2624-04	analogia			
		(6,14+2,2)*35,54+2,38*24,44+1,80*2-87,955<elewacja półn.>	m ²	270,216	
		(6,14+2,2)*35,54+2,38*24,44+1,80*2-(84,458+2,5*3,0*2)<elewacja połu.>	m ²	258,713	
		((6,14+2,2)*11,56+2,22*(2,02+2,46)/2+4,0*2)*2-32,404<elewacja wsch. i zach.>	m ²	186,362	
				RAZEM	715,291
87	KNR 0-28	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		
d.8	2624-04	analogia			
		2,5*3,0*2-(1,0*2,05*2)<wejście do klatki schodowej>	m ²	10,900	
				RAZEM	10,900
88	kalk. własna	Zbrojenie narożników okiennych i drzwiowych - siatka 30x30 - zbrojenie diagonalne	szt		
d.8		90*4	szt	360,000	
				RAZEM	360,000
89	kalk. własna	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m		
d.8		13,5*2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
90	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji	m		
d.8	2629-04	13,5*2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
91	KNR 0-28	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.8	2623-06	1,5*(35,6+11,6)*2	m ²	141,600	
				RAZEM	141,600
92	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych	m		
d.8	2629-05	66,579/0,16	m	416,119	
				RAZEM	416,119

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 0-28 d.8 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż narożniki ochronne 13,5*4+2,2*4+2,4*4	m m	72,400	
				RAZEM	72,400
94	KNR 2-05 d.8 1003-05 analogia	Uszczelnienie styków uszczelką systemową dekarską - przy parapetach 200<przyjęto>	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
95	d.8 kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową nadproży okiennych 300<przyjęto>	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
96	KNR 0-28 d.8 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły (865,51+11,002)*6	szt. szt.	5259,072	
				RAZEM	5259,072
97	d.8 kalk. własna	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej 300<przyjęto>	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
98	KNR 0-28 d.8 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły (35,6+11,6)*2	m m	94,400	
				RAZEM	94,400
99	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*155< parapety>	m ² m ²	38,750	
				RAZEM	38,750
100	d.8 kalk. własna	Napis na budynku (wspólnota mieszkaniowa + zarządca) napisy przed każdą klatką 1	całość całość	1,000	
				RAZEM	1,000
101	d.8 kalk. własna	Montaż nowych kraterk wentylacyjnych na elewacji budynku 16	całość całość	16,000	
				RAZEM	16,000
102	d.8 kalk. własna	Montaż dodatkowego oświetlenia LED na elewacji budynku z podłączeniem 2	całość całość	2,000	
				RAZEM	2,000
9	45321000-3	Ocieplenie ścian cokołu			
103	KNR 0-28 d.9 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1,53+1,19)/2*(35,62-2*2,5)<połu.> (1,25+1,77)/2*35,62<półn.> (1,19+1,25)/2*11,64+(1,77+1,53)*2*11,64<wsch. zach..>	m ² m ² m ² m ²	41,643 53,786 91,025	
				RAZEM	186,454
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) 186,454*1%	m ² m ²	1,865	
				RAZEM	1,865
105	KNR-W 4-01 d.9 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 186,454*1%	m ² m ²	1,865	
				RAZEM	1,865
106	NNRNKB d.9 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe 186,454	m ² m ²	186,454	
				RAZEM	186,454
107	d.9 kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM 186,454	m ² m ²	186,454	
				RAZEM	186,454
108	KNR 0-28 d.9 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 186,454	m ² m ²	186,454	
				RAZEM	186,454
109	KNR 0-28 d.9 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm EPS120 033 na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy 186,454	m ² m ²	186,454	
				RAZEM	186,454

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	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 0,16*(0,48*3)*36+0,16*(0,48*2+1,37)<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>	m ² m ²	8,667	
				RAZEM	8,667
111	KNR 0-28 d.9 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach 8,667/0,16*0,12<nieotynkowany styropian przy ościeżach>	m ² m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
112	KNR 0-28 d.9 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit mozaikowy 6,5	m ² m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
113	KNR 0-28 d.9 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
114	KNR 0-28 d.9 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1,0*(35,62+11,64)*2	m ² m ²	94,520	
				RAZEM	94,520
115	KNR 0-28 d.9 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły 186,454*4	szt. szt.	745,816	
				RAZEM	745,816
10	45321000-3	Ocieplenie ścian poniżej cokołu			
116	KNR 2-31 d.10 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2,2*(35,62-3,54-2,92)<przyjęto>	m ² m ²	64,152	
				RAZEM	64,152
117	KNR 4-01 d.10 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop wzdłuż ścian cokołu (0,12+0,5)*1,0*(35,62+11,64)*2-(3,54+2,92)	m ³ m ³	52,142	
				RAZEM	52,142
118	KNR-W 7-12 d.10 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych 1,0*(35,62+11,64)*2-(3,54+2,92)	m ² m ²	88,060	
				RAZEM	88,060
119	KNR 0-28 d.10 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 88,06	m ² m ²	88,060	
				RAZEM	88,060
120	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) 88,06*5%	m ² m ²	4,403	
				RAZEM	4,403
121	NNRNKB d.10 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe 88,06	m ² m ²	88,060	
				RAZEM	88,060
122	d.10 kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM 88,06	m ² m ²	88,060	
				RAZEM	88,060
123	KNR 0-28 d.10 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi FUNDAMENT metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach 88,06	m ² m ²	88,060	
				RAZEM	88,060
124	KNR 0-28 d.10 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 88,06	m ² m ²	88,060	
				RAZEM	88,060
125	KNZ 14 19- d.10 01 analogia	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi z folii wytłaczanej mocowanymi do ścian kołkami, zakończone listwą (u góry do ściany cokołu) 1,05*88,06	m ² m ²	92,463	
				RAZEM	92,463
126	KNR 2-02 d.10 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe Sto Flexyl 1,1*88,06	m ² m ²	96,866	
				RAZEM	96,866

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.10	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 $0,5*(1,0-0,09)*((35,62+11,64)*2-(3,54+2,92))$	m ³ m ³	40,067	
				RAZEM	40,067
128 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $0,5*(36,62+2*12,64)+2,02*(36,62-(3,54+2,92))$	m ² m ²	91,873	
				RAZEM	91,873
129 d.10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (z jednej strony pozostawiono istniejące krawężniki) $(36,62+12,64*2)$	m m	61,900	
				RAZEM	61,900
130 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - gruzu po nawierzchni asfaltowo-betonowej 52,142-40,067 64,152*0,07	m ³ m ³ m ³	12,075 4,491	
				RAZEM	16,566
131 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 16,566	m ³ m ³	16,566	
				RAZEM	16,566
132 d.10	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi 12,075	m ³ m ³	12,075	
				RAZEM	12,075
133 d.10	wycena indywidualna	Utylizacja płytek chodnikowych (gruz) 4,491	m ³ m ³	4,491	
				RAZEM	4,491
11	45450000-6	Rusztowanie			
134 d.11	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13.5 m - interpolacja $(12+36)*2*13,5$	m ² m ²	1296,000	
				RAZEM	1296,000
135 d.11		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,7,9,10,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,75,78,79,80,81,82,83,84,85,86,88,89,90,92,93,94,95,96,97,99,101,134,136,137)			
136 d.11	KNR 2-02 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m 1296	m ² m ²	1296,000	
				RAZEM	1296,000
137 d.11	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1296	m ² m ²	1296,000	
				RAZEM	1296,000