

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku przy ul. Równoległej 11 w Szczawnie-
Zdroju
ADRES INWESTYCJI: ul. Równoległa 11, 58-310 Szczawno-Zdrój
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Równoległej 11
ADRES INWESTORA: ul. Równoległa 11 Szczawno-Zdrój

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Jarosław Rajca

DATA OPRACOWANIA: 10-2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWLANA					
1		Elewacja budynku przednia od ulicy i bok od wjazdu na podwórze			
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		18,06 * 6,73 + 6,48 * 6,23	m2	161,91	
		- (0,8 * 1,45 * 5 + 0,9 * 1,45 * 7 + 1,17 * 1,45 + 0,5 * 1,45 + 0,41 * 0,72 * 2 + 0,36 * 0,52 + 1,0 * 1,86 * 2 + 1,0 * 1,65 * 2)	m2	-25,15	
		18,06 * 0,72 + 6,48 * 0,66	m2	17,28	
		11,21 * 5,79 + 11,5 * 0,47 + 0,5 * 5,75 * 4,5 * 2 - (0,51 * 0,7 * 2 + 0,82 * 1,05 * 4 + 0,5 * 0,7 + 0,77 * 0,55)	m2	91,25	
		0,5 * (0,34 + 1,18) * 11,22	m2	8,53	
				RAZEM	253,82
2 d.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		(0,8 + 1,45 * 2) * 5 + (0,9 + 1,45 * 2) * 7 + (1,17 + 1,45 * 2) + (0,5 + 1,45 * 2) + (0,41 + 0,72 * 2) * 2 + (0,36 + 0,52 * 2) + (1,0 + 1,86 * 2) * 2 + (1,0 + 1,65 * 2) * 2	m	75,71	
		(0,51 + 0,7 * 2) * 2 + (0,82 + 1,05 * 2) * 4 + (0,5 + 0,7 * 2) + (0,77 + 0,55 * 2)	m	19,27	
				RAZEM	94,98
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(0,8 * 5 + 0,9 * 7 + 1,17 + 0,5 + 0,41 * 2 + 0,36 + 1,0 * 2 + 1,0 * 2) * 0,2	m2	3,43	
		(0,51 * 2 + 0,82 * 4 + 0,5 + 0,77) * 0,2	m2	1,11	
				RAZEM	4,54
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		18,06 * 6,73 + 6,48 * 6,23 - (0,8 * 1,45 * 5 + 0,9 * 1,45 * 7 + 1,17 * 1,45 + 0,5 * 1,45 + 0,41 * 0,72 * 2 + 0,36 * 0,52 + 1,0 * 1,86 * 2 + 1,0 * 1,65 * 2) + 18,06 * 0,72 + 6,48 * 0,66	m2	154,04	
		11,21 * 5,79 + 11,5 * 0,47 + 0,5 * 5,75 * 4,5 * 2 - (0,51 * 0,7 * 2 + 0,82 * 1,05 * 4 + 0,5 * 0,7 + 0,77 * 0,55)	m2	91,25	
		0,5 * (0,34 + 1,18) * 11,22	m2	8,53	
		94,98 * 0,15	m2	14,25	
				RAZEM	268,07
5 d.1	KNR 0-26 0640-02	Wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym	m2		
		268,07	m2	268,070	
				RAZEM	268,070
6 d.1	KNR-W 4-01 0714-02	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą	m2		
		268,07	m2	268,070	
				RAZEM	268,070
7 d.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		18,06 + 6,5 + 11,21	m	35,77	
				RAZEM	35,77
8 d.1	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm szarymi o współczynniku lambda = 0,032 W/mk o gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej 1,5 mm - roboty wykonywane ręcznie <bez cokołu>	m2		
		18,06 * 6,73 + 6,48 * 6,23 - (0,8 * 1,45 * 5 + 0,9 * 1,45 * 7 + 1,17 * 1,45 + 0,5 * 1,45 + 0,41 * 0,72 * 2 + 0,36 * 0,52 + 1,0 * 1,86 * 2 + 1,0 * 1,65 * 2)	m2	136,760	
		11,21 * 5,79 + 11,5 * 0,47 + 0,5 * 5,75 * 4,5 * 2 - (0,51 * 0,7 * 2 + 0,82 * 1,05 * 4 + 0,5 * 0,7 + 0,77 * 0,55)	m2	91,254	
				RAZEM	228,015

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku $\lambda = 0,032$ W/mk o gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		$((0,8 + 1,45 * 2) * 5 + (0,9 + 1,45 * 2) * 7 + (1,17 + 1,45 * 2) + (0,5 + 1,45 * 2) + (0,41 + 0,72 * 2) * 2 + (0,36 + 0,52 * 2) + (1,0 + 1,86 * 2) * 2 + (1,0 + 1,65 * 2) * 2 + (0,51 + 0,7 * 2) * 2 + (0,82 + 1,05 * 2) * 4 + (0,5 + 0,7 * 2) + (0,77 + 0,55 * 2)) * 0,3$	m2	28,49	
				RAZEM	28,49
10 d.1	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		29 * 4	szt	116,00	
				RAZEM	116,00
11 d.1	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia dyspersyjną masa - gruntowanie <mostek szczepny> - cokół budynku	m2		
		18,06 * 0,72 + 6,48 * 0,66	m2	17,280	
		0,5 * (0,34 + 1,18) * 11,22	m2	8,527	
		0,5 * 11,22	m2	5,610	
				RAZEM	31,417
12 d.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi wodoodpornymi gr 12 cm (styropianowymi) 0,036 W/(mK) mocowanymi całościowo masą szpachlową	m2		
		0,5 * (0,34 + 1,18) * 11,22 + 0,5 * 11,22	m2	14,137	
				RAZEM	14,137
13 d.1	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie izolacji masą dyspersyjną wraz z przyklejeniem warstwy siatki na płytach ocieplających ze styropianu wodoodpornego	m2		
		18,06 * 0,72 + 6,48 * 0,66	m2	17,280	
		0,5 * (0,34 + 1,18) * 11,22 + 0,5 * 11,22	m2	14,137	
				RAZEM	31,417
14 d.1	KNR 0-33 0121-02	Przyklejenie warstwy siatki na płytach ocieplających ze styropianu wodoodpornego	m2		
		31,42	m2	31,420	
				RAZEM	31,420
15 d.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		18,06 * 0,72 + 6,48 * 0,66 + 0,5 * (0,34 + 1,18) * 11,22	m2	25,807	
				RAZEM	25,807
16 d.1	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie <tynk kamyczkowy>	m2		
		18,06 * 0,72 + 6,48 * 0,66 + 0,5 * (0,34 + 1,18) * 11,22	m2	25,807	
				RAZEM	25,807
17 d.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		(228,014 + 31,417) * 5	szt	1 297,155	
				RAZEM	1 297,155
18 d.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(18,06 + 6,48 + 11,21) * 3 - (0,5 * 0,7) - (1,0 * 1,86) * 2 - (0,8 * 1,45) * 3 - (1,17 * 1,45) - (0,9 * 1,45) * 3$	m2	94,089	
				RAZEM	94,089
19 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(0,8 + 1,45 * 2) * 5 + (0,9 + 1,45 * 2) * 7 + (1,17 + 1,45 * 2) + (0,5 + 1,45 * 2) + (0,41 + 0,72 * 2) * 2 + (0,36 + 0,52 * 2) + (1,0 + 1,86 * 2) * 2 + (1,0 + 1,65 * 2) * 2$	m	75,71	
		$(0,51 + 0,7 * 2) * 2 + (0,82 + 1,05 * 2) * 4 + (0,5 + 0,7 * 2) + (0,77 + 0,55 * 2) + 6,93 * 2 + 6,67$	m	39,80	
				RAZEM	115,51

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2		
		$(0,8 * 1,45 * 5 + 0,9 * 1,45 * 7 + 1,17 * 1,45 + 0,5 * 1,45 + 0,41 * 0,72 * 2 + 0,36 * 0,52 + 1,0 * 1,86 * 2 + 1,0 * 1,65 * 2) + (0,51 * 0,7 * 2 + 0,82 * 1,05 * 4 + 0,5 * 0,7 + 0,77 * 0,55)$	m2	30,086	
				RAZEM	30,086
21 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczkaami	m2		
		$(0,8 * 5 + 0,9 * 7 + 1,17 + 0,5 + 0,41 * 2 + 0,36 + 1,0 * 2 + 1,0 * 2 + 0,51 * 2 + 0,82 * 4 + 0,5 + 0,77) * 0,37$	m2	8,406	
				RAZEM	8,406
22 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		$(0,8 * 5 + 0,9 * 7 + 1,17 + 0,5 + 0,41 * 2 + 0,36 + 1,0 * 2 + 1,0 * 2 + 0,51 * 2 + 0,82 * 4 + 0,5 + 0,77) * 0,25$	m2	5,68	
				RAZEM	5,68
23 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania	m2		
		$11,5 * 0,2 + 5 * 0,2 * 2$	m2	4,30	
				RAZEM	4,30
24 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		$253,821 * 0,025 + 94,98 * 0,15 * 0,025$	m3	6,702	
				RAZEM	6,702
25 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		$253,821 * 0,025 + 94,98 * 0,15 * 0,025$	m3	6,702	
				RAZEM	6,702
26 d.1		Oplata za składowanie gruzu	t		
		$6,702 * 1,6$	t	10,723	
				RAZEM	10,723
27 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		$18,06 * 6,73 + 6,48 * 6,23 + 11,21 * 5,79 + 11,5 * 0,47 + 0,5 * 5,75 * 4,5 * 2 + 0,5 * (0,34 + 1,18) * 11,22$	m2	266,627	
				RAZEM	266,627
28 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
29 d.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <ponowny montaż rury spustowej>	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
2		Elewacja tył budynku od podwórza z bokiem			
30 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		$(18,06 * 6,08 + 6,48 * 5,58) - (0,91 * 1,45 * 10 + 1,0 * 1,53 + 1,0 * 1,58 * 2 + 1,0 * 1,62 + 0,97 * 0,5 * 2 + 0,7 * 1,04) - (0,95 * 2,1 + 1,01 * 2,09)$	m2	124,760	
		$0,4 * 18,06 + 6,48 * 0,34$	m2	-4,106	
		$11,21 * 6,47 + 0,5 * 5,6 * 4,35 * 2 - (0,82 * 1,28 * 4 + 0,27 * 0,72 + 0,65 * 0,87 + 0,27 * 0,5 * 2)$	m2	9,427	
		$11,21 * 0,55$	m2	91,660	
				6,166	
				RAZEM	227,907
31 d.2	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		$(0,91 + 1,45 * 2) * 10 + (1,0 + 1,53 * 2) + (1,0 + 1,58 * 2) * 2 + (1,0 + 1,62 * 2) + (0,97 + 0,5 * 2) * 2 + (0,7 + 1,04 * 2)$	m	61,44	

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,82 + 1,28 * 2) * 4 + (0,27 + 0,72 * 2) + (0,65 + 0,87 * 2) + (0,27 + 0,5 * 2) * 2 + <drzwi> (0,95 + 2,1 * 2) + (1,01 + 2,09 * 2)$	m	30,50	
				RAZEM	91,94
32 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(0,91 * 10 + 1,0 + 1,0 * 2 + 1,0 + 0,9 * 2 + 0,7 + 0,82 * 4 + 0,27 + 0,65 + 0,27 * 2) * 0,2$	m2	4,068	
				RAZEM	4,068
33 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <z cokołem>	m2		
		$(18,06 * 6,08 + 6,48 * 5,58) - (0,91 * 1,45 * 10 + 1,0 * 1,53 + 1,0 * 1,58 * 2 + 1,0 * 1,62 + 0,97 * 0,5 * 2 + 0,7 * 1,04) - (0,95 * 2,1 + 1,01 * 2,09)$	m2	120,654	
		$0,4 * 18,06 + 6,48 * 0,34$	m2	9,427	
		$11,21 * 6,47 + 0,5 * 5,6 * 4,35 * 2 - (0,82 * 1,28 * 4 + 0,27 * 0,72 + 0,65 * 0,87 + 0,27 * 0,5 * 2)$	m2	91,660	
		$11,21 * 0,55$	m2	6,166	
		$((0,91 + 1,45 * 2) * 10 + (1,0 + 1,53 * 2) + (1,0 + 1,58 * 2) * 2 + (1,0 + 1,62 * 2) + (0,97 + 0,5 * 2) * 2 + (0,7 + 1,04 * 2) + (0,82 + 1,28 * 2) * 4 + (0,27 + 0,72 * 2) + (0,65 + 0,87 * 2) + (0,27 + 0,5 * 2) * 2 + (0,95 + 2,1 * 2) + (1,01 + 2,09 * 2) * 0,15$	m2	13,791	
		$((0,95 + 2,1 * 2) + (1,01 + 2,09 * 2)) * 0,4$	m2	4,136	
				RAZEM	245,834
34 d.2	KNR 0-26 0640-02	Wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym	m2		
		245,83	m2	245,830	
				RAZEM	245,830
35 d.2	KNR-W 4-01 0714-02	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą	m2		
		245,83	m2	245,830	
				RAZEM	245,830
36 d.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$18,06 + 6,48 - 0,95 - 1,01 + 11,2$	m	33,78	
				RAZEM	33,78
37 d.2	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm szarymi o współczynniku $\lambda = 0,032$ W/mk o gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej 1,5 mm- roboty wykonywane ręcznie <bez cokołu>	m2		
		$(18,44 * 6,08 + 6,48 * 5,58) - (0,91 * 1,45 * 10 + 1,0 * 1,53 + 1,0 * 1,58 * 2 + 1,0 * 1,62 + 0,97 * 0,5 * 2 + 0,7 * 1,04) - (0,95 * 2,1 + 1,01 * 2,09)$	m2	122,965	
				RAZEM	122,965
38 d.2	KNR 0-33 0109-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej o współczynniku $\lambda = 0,036$ W/mk o gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej ziarno 1,5 mm- roboty wykonywane ręcznie	m2		
		$11,55 * 6,47 + 0,5 * 5,6 * 4,35 * 2 - <okna> (0,82 * 1,28 * 4 + 0,27 * 0,72 + 0,65 * 0,87 + 0,27 * 0,5 * 2)$	m2	93,86	
				RAZEM	93,86
39 d.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku $\lambda = 0,032$ W/mk o gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,91 + 1,45 * 2) * 10 + (1,0 + 1,53 * 2) + (1,0 + 1,58 * 2) * 2 + (1,0 + 1,62 * 2) + (0,97 + 0,5 * 2) * 2 + (0,7 + 1,04 * 2) + (0,82 + 1,28 * 2) * 4 + (0,27 + 0,72 * 2) + (0,65 + 0,87 * 2) + (0,27 + 0,5 * 2) * 2) * 0,3 + <drzwi> ((0,95 + 2,1 * 2) + (1,01 + 2,09 * 2)) * 0,5$	m2	29,65	
				RAZEM	29,65
40 d.2	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia masą szpachlową - gruntowanie <mostek szczepny> - cokół budynku	m2		
	tył cokół	$0,4 * 18,06 + 6,48 * 0,34$	m2	9,427	
	szczyt bud cokół	$11,21 * 0,45$	m2	5,045	
				RAZEM	14,472
41 d.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi wodoodpornymi gr. 12 cm (styropianowymi) mocowanymi całościowo masą szpachlową	m2		
		$0,4 * 18,06 + 6,48 * 0,34$	m2	9,427	
				RAZEM	9,427
42 d.2	KNR 0-33 0109-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej do izolacji ścian piwnicznych o współczynniku $\lambda = 0,036$ W/(mK) gr. 10 cm klejonymi do podłoża całościowo masą dyspersyjną - roboty wykonywane ręcznie <cokół>	m2		
		$0,6 * 11,22$	m2	6,732	
				RAZEM	6,732
43 d.2	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie izolacji masą dyspersyjną wraz z przyklejeniem warstwy siatki na płytach ocieplających ze styropianu wodoodpornego	m2		
		Szczyt + Tył budynku wejście na klatkę schodową- cokół	m2	6,14	
		$0,25 * (18,06 + 6,48)$	m2	2,81	
		$11,22 * 0,25$			
				RAZEM	8,94
44 d.2	KNR 0-33 0121-02	Przyklejenie warstwy siatki na płytach ocieplających ze styropianu wodoodpornego	m2		
		$0,4 * (18,06 + 6,48) + 11,22 * 0,55$	m2	15,987	
				RAZEM	15,987
45 d.2	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		$0,4 * (18,06 + 6,48) + 11,22 * 0,55$	m2	15,987	
				RAZEM	15,987
46 d.2	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne <tynk kamyczkowy>	m2		
		$0,4 * (18,06 + 6,48) + 11,22 * 0,55$	m2	15,987	
				RAZEM	15,987
47 d.2	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		$24 * 4 + 2 * 2$	szt	100,00	
				RAZEM	100,00
48 d.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		$(122,965 + 93,86 + 15,987) * 5$	szt	1 164,06	
				RAZEM	1 164,06
49 d.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$18,06 * 3 + 11,22 * 3 - (0,91 * 1,45) * 3 - (1,0 * 1,53) * 3 - (0,7 * 1,0) - (0,95 * 2,1) - (1,01 * 2,09)$	m2	74,486	
				RAZEM	74,486
50 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,91 + 1,45 * 2) * 10 + (1,0 + 1,53 * 2) + (1,0 + 1,58 * 2) * 2 + (1,0 + 1,62 * 2) + (0,97 + 0,5 * 2) * 2 + (0,7 + 1,04 * 2) + (0,82 + 1,28 * 2) * 4 + (0,27 + 0,72 * 2) + (0,65 + 0,87 * 2) + (0,27 + 0,5 * 2) * 2 + <drzwi> (0,95 + 2,1 * 2) + (1,01 + 2,09 * 2) + 6,55 * 2$	m	105,04	
				RAZEM	105,04
51 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		$(0,91 * 1,45) * 10 + (1,0 * 1,53) + (1,0 * 1,58) * 2 + (1,0 * 1,62) + (0,97 * 0,5) * 2 + (0,7 * 1,04) + (0,82 * 1,2) * 4 + (0,27 * 0,72) + (0,65 * 0,87) + (0,27 * 0,5) * 2 + (0,95 * 2,1) + (1,01 * 2,09)$	m2	30,275	
				RAZEM	30,275
52 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczkaami	m2		
		$(0,91 * 10 + 1,0 + 1,0 * 2 + 1,0 + 0,97 * 2 + 0,7 + 0,82 * 4 + 0,27 + 0,65 + 0,27 * 2) * 0,37$	m2	7,578	
				RAZEM	7,578
53 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		$(0,91 * 10 + 1,0 + 1,0 * 2 + 1,0 + 0,97 * 2 + 0,7 + 0,82 * 4 + 0,27 + 0,65 + 0,27 * 2) * 0,25$	m2	5,12	
				RAZEM	5,12
54 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		$227,907 * 0,025 + 91,94 * 0,12 * 0,025$	m3	5,973	
				RAZEM	5,973
55 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		5,97	m3	5,970	
				RAZEM	5,970
56 d.2		Opłata za składowanie gruzu	t		
		$5,973 * 1,6$	t	9,557	
				RAZEM	9,557
57 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
58 d.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <ponowny montaż rury spustowej>	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
59 d.2	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.2	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		$(18,06 * 6,08 + 6,48 * 5,58) + 0,4 * 18,06 + 6,48 * 0,34 + 11,21 * 7,05 + 0,5 * 5,6 * 4,35 * 2$	m2	258,781	
				RAZEM	258,781
3		Roboty konieczne do wykonania przy termomodernizacji budynku			
62 d.3	KNR-W 4-01 0324-05	Obsadzenie skrzynki gazowej< demontaż starej i montaż nowej>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
64 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
65 d.3	KNR 4-01 0307-01	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
66 d.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
67 d.3	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
68 d.3	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
69 d.3	KNR AT-05 1664-0	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		266,627 + 258,781	m2	525,408	
				RAZEM	525,408
71 d.3	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów <przeróbki ogrodzenia w trakcie wykonywania docieplenia>	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
72 d.3	KNR-W 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników<przeróbki ogrodzenia w trakcie wykonywania docieplenia>	m2		
		4,5	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
73 d.3	KNR 4-01 0307-01	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.3	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły-mury gładkie	m2		
		1,5 * 0,5 * 10	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
75 d.3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm	kg		
		1,5 * 5 * 10 * 0,395	kg	29,625	
				RAZEM	29,625
76 d.3	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		0,24	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
79 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		0,24	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
80 d.3		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		0,24 * 1,6	t	0,384	
				RAZEM	0,384
4		Wymiana stolarki okiennej w częściach wspólnych			
81 d.4	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m2		
		0,9 * 0,45 * 3	m2	1,215	
				RAZEM	1,215
82 d.4	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		0,7 * 0,6	m2	0,42	
				RAZEM	0,42
83 d.4	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,04 * 1,55	m2	1,612	
				RAZEM	1,612
84 d.4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników pcv do 1.5 w ścianach z cegieł o szer. 0,3 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.4		Nawiewnik okienny ręczny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <ponowny montaż rury spustowej>	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00