

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku przy ul. Równoległej 16 w Szczawnie-
Zdroju
ADRES INWESTYCJI: ul. Równoległa 16, 58-310 Szczawno-Zdrój
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Równoległej 16
ADRES INWESTORA: ul. Równoległa 16 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 z blachodachówki przednia i bok od wejścia na budynek z dachem płaskim - 2 ściany			
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		
		Front bez cokołu 6,95 * 8,23 * 2 + 4,13 * 10,08 + 0,5 * 2,07 * 1,8 * 2 + 0,31 * 8,22 * 2 + 0,5 * 1,95 * 1,5 * 2	m2	167,775	
		- <okna> (0,95 * 1,7 * 8 + 0,77 * 1,6 * 2 + 0,95 * 1,7 * 2 + 0,78 * 2,27 + 0,64 * 1,5 + 3,14 * 0,7 * 0,7 * 0,5)	m2	-22,114	
		Front cokół 9,5 + 0,51 * 0,51 * 2 + 4,18 * 0,71 + 6,94 * 0,71 - <schody> 0,45 * 2,83 - <drzwi piwnica> 1,0 * 2,19	m2	14,452	
		Szczyt bok budynku z blachodachówki ściana od wejścia na budynek z dachem papowym 9,61 * 8,56 + 0,5 * 4,8 * 3,98 * 2 - <okna> (0,95 * 1,7 * 6 + 0,95 * 1,55 * 2 + 0,35 * 0,73 * 2)	m2	88,220	
		Szczyt bok budynku z blachodachówki ściana od wejścia na budynek z dachem papowym cokół 0,7 * 9,61	m2	6,727	
				RAZEM	255,060
2 d.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		(0,95 + 1,7 * 2) * 8 + (0,77 + 1,6 * 2) * 2 + (0,95 + 1,7 * 2) * 2 + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,71 + 2,27 * 2)	m	58,209	
		(0,95 + 1,7 * 2) * 6 + (0,95 + 1,55 * 2) * 2 + (0,35 + 0,73 * 2) * 2	m	37,820	
				RAZEM	96,029
3 d.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- skucie gzymsu	m2		
		1,95 * 0,15 * 2 + 2,7 * 0,2 * 2 + 1,95 * 0,1	m2	1,860	
				RAZEM	1,860
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,95 * 0,2 * 8 + 0,35 * 0,2 * 2 + 0,95 * 0,2 * 10 + 0,77 * 0,2 * 2 + 0,64 * 0,2 + 0,5 * 0,2 + 0,3 * 0,2 <okapniki okienne>	m2	4,156	
				RAZEM	4,156
5 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<Front bez cokołu> 6,95 * 8,23 * 2 + 4,13 * 10,08 + 0,5 * 2,07 * 1,8 * 2 + 0,31 * 8,22 * 2 + 0,5 * 1,95 * 1,5 * 2 - <okna> (0,95 * 1,7 * 8 + 0,77 * 1,6 * 2 + 0,95 * 1,7 * 2 + 0,78 * 2,27 + 0,64 * 1,5 + 3,14 * 0,7 * 0,7 * 0,5) + <Front cokół> 9,5 + 0,51 * 0,51 * 2 + 4,18 * 0,71 + 6,94 * 0,71 - <schody> 0,45 * 2,83 - <drzwi piwnica> 1,0 * 2,19 + <Szczyt bok> 9,61 * 8,56 + 0,5 * 4,8 * 3,98 * 2 - <okna> (0,95 * 1,7 * 6 + 0,95 * 1,55 * 2 + 0,35 * 0,73 * 2) + <bok cokół> 0,7 * 9,61	m2	255,059	
		<szpalety okienne i drzwiowe> 96,029 * 0,15	m2	14,404	
				RAZEM	269,463
6 d.1	KNR 0-26 0640-02	Wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym	m2		
		269,463	m2	269,463	
				RAZEM	269,463
7 d.1	KNR-W 4-01 0714-02	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą	m2		
		269,463	m2	269,463	
				RAZEM	269,463
8 d.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,61 + 6,94 * 2 + 0,31 * 2 + 4,13 - 2,83	m	25,410	
				RAZEM	25,410
9 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 silikatowej 1,5 mm - roboty wykonywane ręcznie <bez cokołu>	m2		
		Front bez cokołu 7,11 * 8,23 * 2 + 4,46 * 10,08 + 0,5 * 2,2 * 1,8 * 2 + 0,31 * 8,22 * 2 + 0,5 * 2,07 * 1,5 * 2 - <okna> (0,95 * 1,7 * 8 + 0,77 * 1,6 * 2 + 0,95 * 1,7 * 2 + 0,78 * 2,27 + 0,64 * 1,5 + 3,14 * 0,7 * 0,7 * 0,5)	m2	152,035	
				RAZEM	152,035
10 d.1	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 1,5mm - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		Szczyt bok budynku z blachodachówki ściana od wejścia na budynek z dachem papowym 9,74 * 8,56 + 0,5 * 4,8 * 3,98 * 2 - <okna> (0,95 * 1,7 * 6 + 0,95 * 1,55 * 2 + 0,35 * 0,73 * 2)	m2	89,332	
				RAZEM	89,332
11 d.1	KNR 0-33 0127-03	Tynki elewacyjne silikatowe 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		-(1,95 * 0,15 * 2 + 2,7 * 0,2 * 2 + 1,95 * 0,1)	m2	-1,860	
				RAZEM	-1,860
12 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		
		((0,95 + 1,7 * 2) * 6 + (0,95 + 1,55 * 2) * 2 + (0,35 + 0,73 * 2) * 2 + (0,95 + 1,7 * 2) * 10 + (0,77 + 1,65 * 2) * 2 + (1,5 + 0,5 * 2 * 3,14 * 0,71 + 2,27) + 2 * 3,14 * 0,25) * 0,3	m2	29,109	
				RAZEM	29,109
13 d.1	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		23 * 4	szt	92,000	
				RAZEM	92,000
14 d.1	KNR 0-23 2614-05	Wykonanie gzymsów prostych	m2		
		1,95 * 0,1 <gzyms podokienny II piętra>	m2	0,195	
				RAZEM	0,195
15 d.1	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia dyspersyjną masą - gruntowanie <mostek szczepny> - cokół budynku	m2		
		Front cokół+Szczyt bok od wejścia na budynek z dachem papowym cokół 9,5 + 0,31 * 0,51 * 2 + 4,18 * 0,51 + 6,94 * 0,51 - <schody> 0,45 * 2,83 - <drzwi piwnica> 1,0 * 2,19 0,5 * 9,61	m2 m2	12,024 4,805	
				RAZEM	16,829
16 d.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr 6 cm 0,036 W/(mK) mocowanymi ciepłopowierzchniowo masą dyspersyjną	m2		
		Front cokół 9,5 + 0,31 * 0,51 * 2 + 4,18 * 0,51 + 6,94 * 0,51 - <schody> 0,45 * 2,83 - <drzwi piwnica> 1,0 * 2,19	m2	12,024	
				RAZEM	12,024

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 0-33 0109-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej do izolacji ścian piwnicznych o współczynniku $\lambda = 0,036$ W/(mK) gr. 8 cm klejonymi do podłoża całopowierzchniowo masą dyspersyjną - roboty wykonywane ręcznie <cokół>	m2		
		<szczyt budynku z blachodachówki> $0,7 * 9,61$	m2	6,727	
				RAZEM	6,727
18 d.1	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie izolacji masą dyspersyjną wraz z przyklejeniem warstwy siatki na płytach ocieplających ze styropianu wodoodpornego	m2		
		Front cokół+Szczyt bok od wejścia na budynek z dachem papowym cokół	m2	2,465	
		$0,31 * 0,21 * 2 + 4,18 * 0,21 + 6,94 * 0,21$	m2	2,403	
		$0,25 * 9,61$		RAZEM	4,868
19 d.1	KNR 0-33 0121-02	Przyklejenie warstwy siatki na płytach ocieplających ze styropianu wodoodpornego	m2		
		Front cokół	m2	12,024	
		$9,5 + 0,31 * 0,51 * 2 + 4,18 * 0,51 + 6,94 * 0,51$ - <schody>			
		$0,45 * 2,83$ - <drzwi piwnica> $1,0 * 2,19$			
				RAZEM	12,024
20 d.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		Front cokół	m2	12,024	
		$9,5 + 0,31 * 0,51 * 2 + 4,18 * 0,51 + 6,94 * 0,51$ - <schody>			
		$0,45 * 2,83$ - <drzwi piwnica> $1,0 * 2,19$			
				RAZEM	12,024
21 d.1	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne <tynk kamyczkowy>	m2		
		Front cokół+Szczyt bok od wejścia na budynek z dachem papowym cokół	m2	12,024	
		$9,5 + 0,31 * 0,51 * 2 + 4,18 * 0,51 + 6,94 * 0,51$ - <schody>	m2	4,805	
		$0,45 * 2,83$ - <drzwi piwnica> $1,0 * 2,19$	m2		
		$0,5 * 9,61$		RAZEM	16,829
22 d.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		$(250,709 + \text{cokół}) * 5$	szt	1 337,690	
				RAZEM	1 337,690
23 d.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$9,74 * 3 - (0,95 * 1,7) * 3 + 7,11 * 3 * 2 - (0,95 * 1,7) * 4 + 4,46 * 3 - (0,64 * 1,5 + 0,78 * 2,27 + 0,5 * 2 * 3,14 * 0,71 * 0,71)$	m2	69,642	
				RAZEM	69,642
24 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(0,95 + 1,7 * 2) * 6 + (0,95 + 1,55 * 2) * 2 + (0,35 + 0,73 * 2) * 2 + (0,95 + 1,7 * 2) * 10 + (0,77 + 1,65 * 2) * 2 + (1,5 + 0,5 * 2 * 3,14 * 0,71 + 2,27) + 2 * 3,14 * 0,25 + 8,56 * 2 + 10,1 * 2$	m	134,349	
				RAZEM	134,349
25 d.1	KNR 0-23 0931-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 10 cm<pasy wokół okien>	m2		
		$((0,95 + 1,7 * 2) * 6 + (0,95 + 1,55 * 2) * 2 + (0,35 + 0,73 * 2) * 2 + (0,95 + 1,7 * 2) * 10 + (0,77 + 1,65 * 2) * 2 + (1,5 + 0,5 * 2 * 3,14 * 0,71 + 2,27) + 2 * 3,14 * 0,25) * 0,12$	m2	11,644	
				RAZEM	11,644
26 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2		

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,95 * 1,7) * 16 + (0,95 * 1,55) * 2 + (0,35 * 0,73) * 2 + (0,77 * 1,65) * 2 + (1,5 * 0,64 + 0,5 * 2 * 3,14 * 0,71 * 0,71 + 0,78 * 2,27) + 3,14 * 0,25 * 0,25$	m2	36,347	
				RAZEM	36,347
27 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gzyms podokienny	m2		
		$1,95 * 0,12$	m2	0,234	
				RAZEM	0,234
28 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		
		$(0,95 * 18 + 0,8 * 2 + 0,64 + 0,95 * 5) * 0,37 <okna>$	m2	8,913	
				RAZEM	8,913
29 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		$1,95 * 0,08 + (0,95 * 18 + 0,8 * 2 + 0,64 + 0,95 * 5) * 0,25$	m2	6,179	
				RAZEM	6,179
30 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania	m2		
		$2,7 * 0,2 * 2$	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
31 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		$255,06 * 0,025 + 96,029 * 0,15 * 0,025 + 1,665 * 0,1$	m3	6,903	
				RAZEM	6,903
32 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		6,903	m3	6,903	
				RAZEM	6,903
33 d.1		Oplata za składowanie gruzu	t		
		$6,903 * 1,6$	t	11,045	
				RAZEM	11,045
34 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		$9,61 * 9 + 0,5 * 4,8 * 3,95 * 2 + 6,94 * 8,22 * 2 + 4,5 * 10,08 + 0,5 * 2,3 * 1,7 * 2$	m2	268,814	
				RAZEM	268,814
35 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		$9 * 2 + 2 * 2$	m	22,000	
				RAZEM	22,000
36 d.1	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm	m		
		$9 * 2 + 2 * 2$	m	22,000	
				RAZEM	22,000
37 d.1	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Elewacja boczna szczyt od wjazdu na podwórze oraz tył budynku z dachem stromym pokrytym blachodachówką			
38 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		
		Szczyt od wjazdu na podwórze bez cokołu $(10,1 * 8,56 + 0,5 * 5,05 * 3,98 * 2) - <okna> (0,95 * 1,7 * 4 + 0,95 * 1,55 * 2 + 0,35 * 0,73 * 2)$ szczyt cokół $0,63 * 10,1$ Tył budynku wejście na klatkę schodową z dobudówką bez cokołu	m2 m2	96,639 6,363	

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6,94 + 0,8) * 8,22 + 4,13 * 4,64 + 3,76 * 3,06 + 0,8 * 4,79 + 5,37 * 3,59 + 0,5 * 1,78 * 1,18 + <ściany dobudówki> (2,77 + 1,7 + 0,5 * 2 + 1,42) * 2,86 + 2,62 * 2,65 - <okna> (0,95 * 1,7 * 6 + 0,92 * 1,85 + 1,2 * 1,7 + 1,09 * 0,85) - <drzwi> 1,08 * 2,19 Tył budynku wejście na klatkę schodową z dobudówką-cokół 6,94 * 0,6 + (0,5 + 3,76 - 1,08 + 2,77 + 0,5 * 2 + 1,7 + 1,42) * 0,64	m2	128,377	
			m2	10,609	
				RAZEM	241,988
39 d.2	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		(0,95 + 1,7 * 2) * 4 + (0,95 + 1,55 * 2) * 2 + (0,35 + 0,73 * 2) * 2	m	29,120	
		(0,95 + 1,7 * 2) * 6 + (0,92 + 1,85 * 2) * 1 + (1,2 + 1,7 * 2) + (1,09 + 0,85 * 2) + (1,09 + 0,65 * 2) + <drzwi> (1,08 + 2,19 * 2)	m	45,960	
				RAZEM	75,080
40 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,95 * 0,2 * 13 + 0,35 * 0,2 * 2 + 1,2 * 0,2 + 1,09 * 0,2 * 2 <okapniki okienne>	m2	3,286	
				RAZEM	3,286
41 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <z cokołem>	m2		
		Szczyt od wjazdu na podwórze bez cokołu (10,1 * 8,56 + 0,5 * 5,05 * 3,98 * 2) - <okna> (0,95 * 1,7 * 4 + 0,95 * 1,55 * 2 + 0,35 * 0,73 * 2) <szczyt cokół> 0,63 * 10,1 Tył budynku wejście na klatkę schodową z dobudówką bez cokołu (6,94 + 0,8) * 8,22 + 4,13 * 4,64 + 3,76 * 3,06 + 0,8 * 4,79 + 5,37 * 3,59 + 0,5 * 1,78 * 1,18 + <ściany dobudówki> (2,77 + 1,7 + 0,5 * 2 + 1,42) * 2,86 + 2,62 * 2,65 - <okna> (0,95 * 1,7 * 6 + 0,92 * 1,85 + 1,2 * 1,7 + 1,09 * 0,85) - <drzwi> 1,08 * 2,19 Tył budynku wejście na klatkę schodową z dobudówką-cokół 6,94 * 0,6 + (0,5 + 3,76 - 1,08 + 2,77 + 0,5 * 2 + 1,7 + 1,42) * 0,64 <szpalety okienne> ((0,95 + 1,7 * 2) * 4 + (0,95 + 1,55 * 2) * 2 + (0,35 + 0,73 * 2) * 2 + (0,95 + 1,7 * 2) * 6 + (0,92 + 1,85 * 2) * 1 + (1,2 + 1,7 * 2) + (1,09 + 0,85 * 2) + (1,09 + 0,65 * 2) * 0,15 <drzwi> (1,08 + 2,19 * 2) * 0,4	m2	96,639	
			m2	6,363	
			m2	128,377	
			m2	10,609	
			m2	10,443	
			m2	2,184	
				RAZEM	254,615
42 d.2	KNR 0-26 0640-02	Wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym	m2		
		254,615	m2	254,615	
				RAZEM	254,615
43 d.2	KNR-W 4-01 0714-02	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą	m2		
		249,193	m2	249,193	
				RAZEM	249,193
44 d.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		10,4 + 6,94 + 0,8 + 3,76 - 1,1 + 2,77 + 0,5 * 2 + 2,62 + 1,7 + 1,42	m	30,310	
				RAZEM	30,310

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 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 silikonowej 1,5mm - roboty wykonywane ręcznie <bez cokołu>	m2		
		Szczyt od wjazdu na podwórze bez cokołu (10,4 * 8,56 + 0,5 * 5,2 * 3,98 * 2) - <okna> (0,95 * 1,7 * 4 + 0,95 * 1,55 * 2 + 0,35 * 0,73 * 2)	m2	99,804	
		Tył budynku z dobudówką bez cokołu (7,08 + 0,8) * 8,22 + 4,42 * 4,64 + 3,76 * 3,06 + 0,95 * 4,79 + 5,37 * 3,59 + 0,5 * 1,78 * 1,18 + <ściany dobudówki> (2,92 + 1,7 + 0,5 * 2 + 1,42) * 2,86 + 2,96 * 2,65 - <okna> (0,95 * 1,7 * 6 + 0,92 * 1,85 + 1,2 * 1,7 + 1,09 * 0,85) - <drzwi> 1,08 * 2,19	m2	132,922	
				RAZEM	232,726
46 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		
		((0,95 + 1,7 * 2) * 4 + (0,95 + 1,55 * 2) * 2 + (0,35 + 0,73 * 2) * 2 + (0,95 + 1,7 * 2) * 6 + (0,92 + 1,85 * 2) + (1,2 + 1,7 * 2) + (1,09 + 0,85 * 2) + (1,08 + 0,65 * 2)) * 0,3 + <drzwi> (1,08 + 2,19 * 2) * 0,5	m2	23,613	
				RAZEM	23,613
47 d.2	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia masą dyspersyjną- gruntowanie <mostek szczepny> cokół budynku	m2		
		Szczyt od wjazdu na podwórze + Tył budynku wejście na klatkę schodową z dobudówką- cokół 0,43 * 10,1	m2	4,343	
		6,94 * 0,4 + (0,5 + 3,76 - 1,08 + 2,77 + 0,5 * 2 + 1,7 + 1,42) * 0,44	m2	7,207	
				RAZEM	11,550
48 d.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) 6cm 0,036 W/(mK) mocowanymi całopowierzchniowo masą dyspersyjną	m2		
		Szczyt od wjazdu na podwórze + Tył budynku wejście na klatkę schodową z dobudówką- cokół 0,43 * 10,1	m2	4,343	
		6,94 * 0,4 + (0,5 + 3,76 - 1,08 + 2,77 + 0,5 * 2 + 1,7 + 1,42) * 0,44	m2	7,207	
				RAZEM	11,550
49 d.2	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie izolacji masą dyspersyjną wraz z przyklejeniem warstwy siatki na płytach ocieplających	m2		
		Szczyt od wjazdu na podwórze + Tył budynku wejście na klatkę schodową z dobudówką- cokół 0,25 * 10,1	m2	2,525	
		6,94 * 0,25 + (0,5 + 3,76 - 1,08 + 2,77 + 0,5 * 2 + 1,7 + 1,42) * 0,25	m2	4,253	
				RAZEM	6,778
50 d.2	KNR 0-33 0121-02	Przyklejenie warstwy siatki na płytach ocieplających ze styropianu wodoodpornego	m2		
		Szczyt od wjazdu na podwórze + Tył budynku wejście na klatkę schodową z dobudówką- cokół 0,43 * 10,1	m2	4,343	
		6,94 * 0,4 + (0,5 + 3,76 - 1,08 + 2,77 + 0,5 * 2 + 1,7 + 1,42) * 0,44	m2	7,207	
				RAZEM	11,550
51 d.2	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		Szczyt od wjazdu na podwórze + Tył budynku wejście na klatkę schodową z dobudówką- cokół 0,43 * 10,1	m2	4,343	

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6,94 * 0,4 + (0,5 + 3,76 - 1,08 + 2,77 + 0,5 * 2 + 1,7 + 1,42) * 0,44$	m2	7,207	
				RAZEM	11,550
52 d.2	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne <tynk kamyczkowy>	m2		
		Szczyt od wjazdu na podwórze + Tył budynku wejście na klatkę schodową z dobudówką- cokół $0,43 * 10,1$	m2	4,343	
		$6,94 * 0,4 + (0,5 + 3,76 - 1,08 + 2,77 + 0,5 * 2 + 1,7 + 1,42) * 0,44$	m2	7,207	
				RAZEM	11,550
53 d.2	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		$18 * 4 + 1 * 2$	szt	74,000	
				RAZEM	74,000
54 d.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kółkami do ścian	szt		
		$(232,726 + \text{<cokół>} 11,55) * 5$	szt	1 221,380	
				RAZEM	1 221,380
55 d.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(10,4 + 7,08 + 0,8 + 3,76) * 3 - (0,95 * 1,7) * 4 - (0,92 * 1,85) - \text{<drzwi z naświetlem>} (1,08 * 2,18 + 1,08 * 0,65) + \text{<ściany dobudówki>} (2,92 + 1,7 + 0,5 * 2 + 1,42) * 2,86 + 2,96 * 2,65 - \text{<okna>} (0,95 * 1,7 + 1,2 * 1,7)$	m2	79,225	
				RAZEM	79,225
56 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(0,95 + 1,7 * 2) * 4 + (0,95 + 1,55 * 2) * 2 + (0,35 + 0,73 * 2) * 2 + (0,95 + 1,7 * 2) * 6 + (0,92 + 1,85 * 2) + (1,2 + 1,7 * 2) + (1,09 + 0,85 * 2) + (1,08 + 0,65 * 2) + \text{<drzwi>} (1,08 + 2,19 * 2) + 8,66 * 2 + 4,39 + 3,3 + 3,1 * 2$	m	106,280	
				RAZEM	106,280
57 d.2	KNR 0-23 0931-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 10 cm<pasy innej barwy wokół okien>	m2		
		$((0,95 + 1,7 * 2) * 4 + (0,95 + 1,55 * 2) * 2 + (0,35 + 0,73 * 2) * 2 + (0,95 + 1,7 * 2) * 6 + (0,92 + 1,85 * 2) + (1,2 + 1,7 * 2) + (1,09 + 0,85 * 2) + (1,08 + 0,65 * 2) + \text{<drzwi>} (1,08 + 2,19 * 2) * 0,12$	m2	9,008	
				RAZEM	9,008
58 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		$(0,95 * 1,7 * 4 + 0,95 * 1,55 * 2 + 0,35 * 0,73 * 2) + (0,95 * 1,7 * 6 + 0,92 * 1,85 + 1,2 * 1,7 + 1,09 * 0,85) + \text{<drzwi>} 1,08 * 2,19$	m2	26,640	
				RAZEM	26,640
59 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		
		$0,97 * 0,37 * 13 + 0,35 * 0,37 * 2 + (1,22 + 1,12 * 2) * 0,37$	m2	6,205	
				RAZEM	6,205
60 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		$(0,97 * 13 + 0,35 * 2 + (1,22 + 1,12 * 2)) * 0,25$	m2	4,193	
				RAZEM	4,193
61 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		$241,988 * 0,025 + 75,08 * 0,12 * 0,025$	m3	6,275	
				RAZEM	6,275
62 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		6,275	m3	6,275	
				RAZEM	6,275

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2		Opłata za składowanie gruzu	t		
		6,275 * 1,6	t	10,040	
				RAZEM	10,040
64 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,5 + 4,6 + 1,5 + 3 * 2	m	21,600	
				RAZEM	21,600
65 d.2	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm	m		
		9,5 + 4,6 + 1,5	m	15,600	
				RAZEM	15,600
66 d.2	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.2	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.2	KNR K-05 0302-04	Montaż rur spustowych - trójnik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		10,4 * 8,6 + 0,5 * 5,05 * 3,95 + 6,94 * 8,6 + 4,13 * 8,1 + 5,37 * 8,6	m2	238,733	
				RAZEM	238,733
3		Budynek papowy wejście i od ulicy dojazdowej na ul. Równoległa 15			
72 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		FRONT papa -wejście bez cokołu 6,03 * 9,12 + 7,6 * 3,05 + 0,5 * 3,8 * 0,51 * 2 - <okna> 0,95 * 1,7 * 2 - <drzwi> 2,05 * 0,96	m2	74,914	
		Front cokół 6,03 * 0,52	m2	3,136	
		Bok od ulicy bez cokołu 13,44 * (12,5 - 1,2) - <okna> 0,9 * 1,7 * 3 - (0,53 * 0,71) * 3	m2	146,153	
		bok cokół 13,44 * 1,2	m2	16,128	
				RAZEM	240,331
73 d.3	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		<okna> (0,95 + 1,7 * 2) * 2 + <drzwi> (0,96 + 2,05 * 2)	m	13,760	
		<okna> (0,9 + 1,7 * 2) * 3 + (0,53 + 0,71 * 2) * 3	m	18,750	
				RAZEM	32,510
74 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,95 * 0,2 * 2 + 0,9 * 0,2 * 3 + 0,53 * 0,2 * 3 <okapniki okienne>	m2	1,238	
				RAZEM	1,238

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <z cokołem>	m2		
		<FRONT papa - wejście bez cokołu> $6,03 * 9,12 + 7,6 * 3,05 + 0,5 * 3,8 * 0,51 * 2 - <okna> 0,95 * 1,7 * 2 - <drzwi> 2,05 * 0,96$	m2	74,914	
		<Front cokół> $6,03 * 0,52$	m2	3,136	
		<Bok od ulicy bez cokołu> $13,44 * (12,5 - 1,2) - <okna> 0,9 * 1,7 * 3 - (0,53 * 0,71) * 3$	m2	146,153	
		<bok cokół> $13,44 * 1,2$	m2	16,128	
		<szpalety okna> $((0,95 + 1,7 * 2) * 2 + (0,9 + 1,7 * 2) * 3 + (0,53 + 0,71 * 2) * 3) * 0,15$	m2	4,118	
		<drzwi> $((0,96 + 2,05 * 2)) * 0,5$	m2	2,530	
				RAZEM	246,979
76 d.3	KNR 0-26 0640-02	Wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym	m2		
		246,979	m2	246,979	
				RAZEM	246,979
77 d.3	KNR-W 4-01 0714-02	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą	m2		
		246,979	m2	246,979	
				RAZEM	246,979
78 d.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		6,03 - 0,99 + 13,72	m	18,760	
				RAZEM	18,760
79 d.3	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 1,5mm - roboty wykonywane ręcznie <bez cokołu>	m2		
		<FRONT papa - wejście bez cokołu> $6,16 * 9,12 + 7,9 * 3,05 + 0,5 * 3,8 * 0,51 * 2 - <okna> 0,95 * 1,7 * 2 - <drzwi> 2,05 * 0,96$	m2	77,014	
				RAZEM	77,014
80 d.3	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 silikonowej 1,5mm - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		<Bok od ulicy bez cokołu> $13,73 * (12,5 - 1,2) - <okna> 0,9 * 1,7 * 3 - (0,53 * 0,71) * 3$	m2	149,430	
				RAZEM	149,430
81 d.3	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		
		$((0,95 + 1,7 * 2) * 2 + (0,9 + 1,7 * 2) * 3 + (0,53 + 0,71 * 2) * 3) * 0,3 + <drzwi> ((0,96 + 2,05 * 2)) * 0,62$	m2	11,372	
				RAZEM	11,372
82 d.3	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia masą dyspersyjną - gruntowanie <mostek szczepny> cokół budynku	m2		
		FRONT papa + Bok od ulicy - cokół $6,03 * 0,32$	m2	1,930	
		$13,44 * 1,2$	m2	16,128	
				RAZEM	18,058
83 d.3	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) wodoodp. 6 cm $0,036$ W/(mK) do ścian mocowanymi całopowierzchniowo masą dyspersyjną	m2		
		FRONT papa - cokół			

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,03 * 0,32	m2	1,930	
				RAZEM	1,930
84 d.3	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej do izolacji ścian piwnicznych o współczynniku lambda = 0,036 W/mk gr. 8 cm klejonymi do podłoża całopowierzchniowo masą dyspersyjną - roboty wykonywane ręcznie<cokół>	m2		
		Bok od ulicy - cokół 13,44 * 1,2	m2	16,128	
				RAZEM	16,128
85 d.3	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie izolacji masą dyspersyjną wraz z przyklejeniem warstwy siatki na płytach ocieplających	m2		
		FRONT papa + Bok od ulicy - cokół 6,03 * 0,2 13,44 * 0,2	m2 m2	1,206 2,688	
				RAZEM	3,894
86 d.3	KNR 0-33 0121-02	Przyklejenie warstwy siatki na płytach ocieplających ze styropianu wodoodpornego	m2		
		FRONT papa - cokół 6,03 * 0,32	m2	1,930	
				RAZEM	1,930
87 d.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		FRONT papa - cokół 6,03 * 0,32	m2	1,930	
				RAZEM	1,930
88 d.3	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne <tynk kamyczkowy>	m2		
		FRONT papa - cokół 6,03 * 0,32	m2	1,930	
				RAZEM	1,930
89 d.3	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		8 * 4 + 1 * 2	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
90 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kółkami do ścian	szt		
		(226,444 + 18,06) * 5	szt	1 222,520	
				RAZEM	1 222,520
91 d.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		(6,18 + 13,72) * 3 - (0,9 * 1,7) - (0,95 * 1,75) - (0,96 * 2,05)	m2	54,540	
				RAZEM	54,540
92 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(0,95 + 1,7 * 2) * 2 + (0,9 + 1,7 * 2) * 3 + (0,53 + 0,71 * 2) * 3 + <drzwi> (0,96 + 2,05 * 2) + 12,65 * 2 + 3	m	60,810	
				RAZEM	60,810
93 d.3	KNR 0-23 0931-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 10 cm<pasy innej barwy>	m2		
		((0,95 + 1,7 * 2) * 2 + (0,9 + 1,7 * 2) * 3 + (0,53 + 0,71 * 2) * 3 + <drzwi> (0,96 + 2,05 * 2)) * 0,12	m2	3,901	
				RAZEM	3,901
94 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		(0,95 * 1,7) * 2 + (0,9 * 1,7) * 3 + (0,53 * 0,71) * 3 + <drzwi> (0,96 * 2,05)	m2	10,917	
				RAZEM	10,917
95 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczkami	m2		

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,95 * 0,39 * 5 + 0,55 * 0,39 * 3 <okna>	m2	2,496	
				RAZEM	2,496
96 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		0,95 * 0,25 * 5 + 0,55 * 0,25 * 3 <okna>	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
97 d.3	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania	m2		
		9,7 * 0,6 + 13,44 * 0,6	m2	13,884	
				RAZEM	13,884
98 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		245,773 * 0,025 + 32,51 * 0,15 * 0,025	m3	6,266	
				RAZEM	6,266
99 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		6,266	m3	6,266	
				RAZEM	6,266
100 d.3		Oplata za składowanie gruzu	t		
		6,266 * 1,6	t	10,026	
				RAZEM	10,026
101 d.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		6,06 * 12,3 + 13,7 * 12,65	m2	247,843	
				RAZEM	247,843
102 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie dachu pod rusztowaniem płytami wiórowymi	m2		
		10,2 * 3	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
103 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
104 d.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
105 d.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Budynek papowy tył i bok od podwórza			
106 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		Szczyt tył -papa 7,6 * 11,76 + 0,5 * 3,8 * 0,52 - <okna> 0,9 * 1,7 * 6	m2	81,184	
		Szczyt tył cokół 7,6 * 0,52	m2	3,952	
		Bok od podwórza papa- bez cokołu 13,44 * 7,32 + 0,5 * (13,44 + 9,38) * 1,7 + 9,38 * 3,16 - <okna> 0,9 * 1,7 * 8	m2	135,179	
		Bok od podwórza papa- cokół 0,5 * 5 * 0,64 + 0,4 * 4,4	m2	3,360	
				RAZEM	223,675
107 d.4	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		<okna> (0,9 + 1,7 * 2) * 6	m	25,800	
		<okna> (0,9 + 1,7 * 2) * 8	m	34,400	
				RAZEM	60,200

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,95 * 0,2 * 14 <okapniki okienne>	m2	2,660	
				RAZEM	2,660
109 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<Szczyt tył - papa> 7,6 * 11,76 + 0,5 * 3,8 * 0,52 - <okna> 0,9 * 1,7 * 6	m2	81,184	
		<Szczyt tył cokół> 7,6 * 0,52	m2	3,952	
		<Bok od podwórza - bez cokołu> 13,44 * 7,32 + 0,5 * (13,44 + 9,38) * 1,7 + 9,38 * 3,16 - <okna> 0,9 * 1,7 * 8	m2	135,179	
		<Bok od podwórza - cokół> 0,5 * 5 * 0,64 + 0,4 * 4,4	m2	3,360	
		<szpalety okna> ((0,9 + 1,7 * 2) * 6 + (0,9 + 1,7 * 2) * 8) * 0,15	m2	9,030	
				RAZEM	232,705
110 d.4	KNR 0-26 0640-02	Wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym	m2		
		232,705	m2	232,705	
				RAZEM	232,705
111 d.4	KNR-W 4-01 0714-02	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą	m2		
		232,705	m2	232,705	
				RAZEM	232,705
112 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		7,9 + 9,5	m	17,400	
				RAZEM	17,400
113 d.4	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 1,5mm - roboty wykonywane ręcznie <bez cokołu>	m2		
		<Szczyt tył - papa> 7,9 * 11,76 + 0,5 * 3,8 * 0,52 - <okna> 0,9 * 1,7 * 6	m2	84,712	
		<Bok od podwórza - bez cokołu> 13,73 * 7,32 + 0,5 * (13,73 + 9,52) * 1,7 + 9,52 * 3,16 - <okna> 0,9 * 1,7 * 8	m2	138,109	
				RAZEM	222,821
114 d.4	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		
		((0,9 + 1,7 * 2) * 6 + (0,9 + 1,7 * 2) * 8) * 0,3	m2	18,060	
				RAZEM	18,060
115 d.4	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia masą dyspersyjną - gruntowanie <mostek szczepny> cokół budynku	m2		
		Szczyt tył + Bok od podwórza papa- cokół 7,6 * 0,52	m2	3,952	
		0,5 * 5 * 0,44 + 0,2 * 4,4	m2	1,980	
				RAZEM	5,932
116 d.4	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) 6 cm 0,036 W/(mK) mocowanymi całopowierzchniowo masą dyspersyjną	m2		
		Szczyt tył + Bok od podwórza papa- cokół 7,6 * 0,52	m2	3,952	
		0,5 * 5 * 0,44 + 0,2 * 4,4	m2	1,980	
				RAZEM	5,932
117 d.4	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie izolacji masą dyspersyjną wraz z przyklejeniem warstwy siatki na płytach ocieplających	m2		
		Szczyt tył + Bok od podwórza papa- cokół 7,6 * 0,2	m2	1,520	

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,5 * 5 * 0,24 + 0,2 * 4,4$	m2	1,480	
				RAZEM	3,000
118 d.4	KNR 0-33 0121-02	Przyklejenie warstwy siatki na płytach ocieplających ze styropianu wodoodpornego	m2		
		Szczyt tył + Bok od podwórza papa- cokół $7,6 * 0,52$ $0,5 * 5 * 0,44 + 0,2 * 4,4$	m2 m2	3,952 1,980	
				RAZEM	5,932
119 d.4	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		Szczyt tył + Bok od podwórza papa- cokół $7,6 * 0,52$ $0,5 * 5 * 0,44 + 0,2 * 4,4$	m2 m2	3,952 1,980	
				RAZEM	5,932
120 d.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne <tynk kamyczkowy>	m2		
		Szczyt tył + Bok od podwórza papa- cokół $7,6 * 0,52$ $0,5 * 5 * 0,44 + 0,2 * 4,4$	m2 m2	3,952 1,980	
				RAZEM	5,932
121 d.4	KNR 0-23 0931-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 10 cm<pasy innej barwy wokół okien>	m2		
		$((0,9 + 1,7 * 2) * 6 + (0,9 + 1,7 * 2) * 8) * 0,12$	m2	7,224	
				RAZEM	7,224
122 d.4	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		$14 * 4$	szt	56,000	
				RAZEM	56,000
123 d.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(7,9 + 9,5) * 3 - (1,7 * 0,9 * 4)$	m2	46,080	
				RAZEM	46,080
124 d.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		$(222,821 + <cokół> 5,932) * 5$	szt	1 143,765	
				RAZEM	1 143,765
125 d.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(0,9 + 1,7 * 2) * 6 + (0,9 + 1,7 * 2) * 8 + 12,28$	m	72,480	
				RAZEM	72,480
126 d.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		$(0,9 * 1,7) * 6 + (0,9 * 1,7) * 8$	m2	21,420	
				RAZEM	21,420
127 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,92 * 0,4 * 14$	m2	5,152	
				RAZEM	5,152
128 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		$0,92 * 0,25 * 14$	m2	3,220	
				RAZEM	3,220
129 d.4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania	m2		
		$9,3 * 0,6 + 13,5 * 0,6$ <deskowanie z konstrukcją>	m2	13,680	
				RAZEM	13,680
130 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		$223,675 * 0,025 + 60,2 * 0,12 * 0,025$	m3	5,772	
				RAZEM	5,772

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		5,772	m3	5,772	
				RAZEM	5,772
132 d.4		Oplata za składowanie gruzu	t		
		5,772 * 1,6	t	9,235	
				RAZEM	9,235
133 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
134 d.4	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
135 d.4	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.4	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.4	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		7,6 * 12,28 + 13,34 * 12,4	m2	258,744	
				RAZEM	258,744
5		Roboty konieczne do wykonania przy termomodernizacji budynku			
139 d.5	KNR-W 4-01 0324-05	Obsadzenie skrzynki gazowej< demontaż starej i montaż nowej>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
141 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
142 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
		7 * 3 + 1,95 * 2 + 4,4 + 5,37	m	34,670	
				RAZEM	34,670
143 d.5	KNR 4-01 0307-01	Przemurow. ciągłe pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.5	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
145 d.5	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		2	szt.	2,000	

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
146	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
147	KNR AT-05 1664-0	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		268,814 + 238,733 + 247,843 + 258,744	m2	1 014,134	
				RAZEM	1 014,134
149	KNR 0-15II 0519-2	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m2		
		$7,1 * 1,5 * 3 + 1,9 * 1,5 * 2 + 4,13 * 1,5 + 5,37 * 1,5 + 2,77 * 1,5 + (1,7 + 2,62 + 1,42) * 2$	m2	67,535	
				RAZEM	67,535
150	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		$7,1 * 2 + 1,9 * 2 + 4,13 + 5,37$	m	27,500	
				RAZEM	27,500
151	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(7,1 * 2 + 1,9 * 2 + 4,13 + 5,37 + 0,7 * 2) * 0,35$	m2	10,115	
				RAZEM	10,115
152	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(7,1 * 3 + 1,9 * 2 + 4,13 + 5,37 + 0,7 * 2) * 0,35$	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
153	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		$7,1 * 3 + 1,9 * 2 + 4,5 + 5,37$	m	34,970	
				RAZEM	34,970
154	KNR K-05 0301-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		$2,77 + 1,7 + 0,6 * 2 + 2,8 + 1,42$	m	9,890	
				RAZEM	9,890
155	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
156	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
157	KNR K-05 0301-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
158	KNR K-05 0301-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
159	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	4,500	
				RAZEM	4,500

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR-W 4-01 d.5 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	4,500	
				RAZEM	4,500
161	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
162	KNR 4-01 d.5 0307-01	Przemurów ciągłe pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
163	TZKNBK VIII d.5 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły-mury gładkie	m2		
		1,5 * 0,5 * 5	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
164	KNR 4-01 d.5 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		1,5 * 5 * 5 * 0,395	kg	14,813	
				RAZEM	14,813
165	TZKNBK VIII d.5 05-135	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
166	KNR 4-01 d.5 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		0,11	m3	0,110	
				RAZEM	0,110
168	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		0,11	m3	0,110	
				RAZEM	0,110
169	d.5	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		0,11 * 1,6	t	0,176	
				RAZEM	0,176
170	KNR 4-01 d.5 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne,niemocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		Budynek z blachodachówką (6,94 + 4,13 + 1,2) * 0,5 * 0,2 <ściana front od ulicy> + 9,61 * 0,5 * 0,2 <ściana bok od wejścia> + 10,1 * 0,5 * 0,2 <ściana bok dwa> + (6,94 + 1 + 3,76 + 3,5 + 3,1 + 2,7) * 0,5 * 0,2 <ściana tył z przybudówką>	m3	5,298	
		Budynek z papą 6,03 * 0,5 * 0,2 <ściana front od ulicy> + 9,4 * 0,5 * 0,2 <ściana bok od podwórza>	m3	1,543	
				RAZEM	6,841
171	KNR 4-01 d.5 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	m3		
		6,841	m3	6,841	
				RAZEM	6,841
172	KNR-W 2-02 d.5 0615-04	Izolacje pionowe z folii kubełkowej	m2		
		Budynek z blachodachówką			

BUDOWLANA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6,94 + 4,13 + 1,2) * 0,5$ <ściana front od ulicy> + $9,61 * 0,5$ <ściana bok od wejścia> + $10,1 * 0,5$ <ściana bok dwa> + $(6,94 + 1 + 3,76 + 3,5 + 3,1 + 2,7) * 0,5$ <ściana tył z przybudówką> Budynek z papą	m2	26,490	
		$6,03 * 0,5$ <ściana front od ulicy> + $9,4 * 0,5$ <ściana bok od podwórza>	m2	7,715	
				RAZEM	34,205
173 d.5	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych zakańczających folię kubełkową	m		
		$6,94 + 4,13 + 1,2 + 9,61 + 10,1 + 6,94 + 1 + 3,76 + 3,5 + 3,1 + 2,7 + 6,03 + 9,4$	m	68,410	
				RAZEM	68,410
174 d.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$(6,94 + 1 + 3,76 + 3,5 + 3,1 + 2,7) * 0,5$ <ściana tył z przybudówką> + $10,1 * 0,5$ <ściana bok dwa> + $6,03 * 0,5$ <ściana front od ulicy>	m2	18,565	
				RAZEM	18,565
175 d.5	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki betonowej o wys. 6 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m2		
		$(6,94 + 1 + 3,76 + 3,5 + 3,1 + 2,7) * 0,5$ <ściana tył z przybudówką> + $10,1 * 0,5$ <ściana bok dwa> + $6,03 * 0,5$ <ściana front od ulicy>	m2	18,565	
				RAZEM	18,565
176 d.5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
177 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m2		
		18,565	m2	18,565	
				RAZEM	18,565
178 d.5	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m2		
		18,565	m2	18,565	
				RAZEM	18,565
179 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m3		
		$2,303 + 29,966 * 0,05 + 101 * 0,02$	m3	5,821	
				RAZEM	5,821
180 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		5,821	m3	5,821	
				RAZEM	5,821
181 d.5		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		5,821	m3	5,821	
				RAZEM	5,821