

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m ²		
d.1.	0535-08				
1		1.63*0.25*8	m ²	3.260	
		1.15*0.25*6	m ²	1.725	
		0.95*0.25*1	m ²	0.238	
				RAZEM	5.223
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		8.8<elewacja - front>	m	8.800	
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	11.000
1.2		Termomodernizacja			
3	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
2		1.63*1.4*8	m ²	18.256	
		1.15*1.4*6	m ²	9.660	
		0.95*5.6*1	m ²	5.320	
		1.0*2.06*1	m ²	2.060	
				RAZEM	35.296
4	KNNR 3	Odbicie odparzonych tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 100% powierzchni otynkowanych	m ²		
d.1.	0601-01				
2		(poz.5A+poz.5B)	m ²	163.209	
				RAZEM	163.209
5	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym Baumit Grund jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-03				
2		<elewacja - front>			
		18.18*8.82	m ²	160.348	
		9.05*2.2<lukarna>	m ²	19.910	
		0.5*2.2*2.3<lukarna>	m ²	5.060	
		0.63*2.4*2<wejście>	m ²	3.024	
		0.63*1.65<wejście>	m ²	1.040	
		-1.63*1.4*8	m ²	-18.256	
		-1.15*1.4*6	m ²	-9.660	
		-0.95*5.6*1	m ²	-5.320	
		-2.33*1.56*1	m ²	-3.635	
		A (suma częściowa)			
		(1.63+1.4*2)*0.14*8<oścież>	m ²	152.511	
		(1.15+1.4*2)*0.14*6<oścież>	m ²	4.962	
		(0.95+5.6*2)*0.14*1<oścież>	m ²	3.318	
		(1.0+2.06*2)*0.14*1<oścież>	m ²	1.701	
		B (suma częściowa)	m ²	0.717	
			m ²	10.698	
				RAZEM	163.209
6	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian(równanie powierzchni ścian-przyjęto 15%)	m ²		
d.1.	2609-01				
2		(poz.8+poz.7)*0.15	m ²	22.267	
				RAZEM	22.267
7	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 13 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0109-03				
2		<elewacja - front>			
		2.5*8.82*2	m ²	44.100	
		2.5*2.2*1	m ²	5.500	
		0.5*2.2*2.3	m ²	2.530	
		-1.15*1.4*3	m ²	-4.830	
		-0.7*1.4*4	m ²	-3.920	
				RAZEM	43.380
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr.13 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2610-02				
2		<elewacja - front>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(18.18-2.5*2)*8.82 (9.05-2.5)*2.2 0.5*2.2*2.3 -1.15*1.4*3 -1.63*1.4*4 -0.93*1.4*4 -0.95*5.6*1 -2.33*1.56*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	116.248 14.410 2.530 -4.830 -9.128 -5.208 -5.320 -3.635	
				RAZEM	105.067
9	KNR 0-17 d.1. 2610-02 2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr.13 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy(strefa wejścia) <elewacja - front> 0.63*2.4*2 0.63*1.65	m ² m ² m ²	 3.024 1.040	
				RAZEM	4.064
10	KNR 0-17 d.1. 2610-08 2	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <elewacja - front> (1.15+1.4*2)*0.27*3<oścież> (1.63+1.4*2)*0.27*4<oścież> (0.93+1.4)*0.27*4<oścież> (0.95+5.6*2)*0.27*1<oścież>	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.200 4.784 2.516 3.281	
				RAZEM	13.781
11	KNR 0-17 d.1. 2610-08 2	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy(strefa wejścia) <elewacja - front> (1.0+2.06*2)*0.27*1<oścież>	m ² m ²	 1.382	
				RAZEM	1.382
12	KNR 0-17 d.1. 2610-08 2 analogia	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <elewacja - front> (1.15+1.4*2)*0.27*3<oścież> (0.7+1.4)*0.27*4<oścież>	m ² m ² m ²	 3.200 2.268	
				RAZEM	5.468
13	NNRNKB d.1. 202 2613-01 2	docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (poz.7+poz.8)*6	szt szt	 890.682	
				RAZEM	890.682
14	TZKNBK d.1. VIII 03-83 2 analogia	Tynki zewn.profilu ciągniętych zwykłych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy - naprawa gzymsów 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
15	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <elewacja - front> 2.2*2 (1.15+1.4*2)*6 (1.63+1.4*2)*8 (0.95+5.6*2)*1 (1.0+2.06*2)*1	m m m m m	 4.400 23.700 35.440 12.150 5.120	
				RAZEM	80.810
16	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy okapowej 18.18-2.65	m m	 15.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.530
17	KNKRB 3 d.1. 1001-04 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) <elewacja - front> 18.18*2.0 0.63*2.4*2 0.63*1.65 -1.15*1.2*2 -1.63*1.2*2 -2.33*1.56*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.360 3.024 1.040 -2.760 -3.912 -3.635	
				RAZEM	30.117
18	KNKRB 3 d.1. 1001-04 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (zawinięcie siatki pod parapety) Elewacja -front 0.27*1.15*6 0.27*1.63*8 0.27*0.95*1	m ² m ² m ² m ²	 1.863 3.521 0.257	
				RAZEM	5.641
19	KNR AT-31 d.1. 0705-01 2	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych 8.82*2	m m	 17.640	
				RAZEM	17.640
1.3		Obróbki blacharskie			
20	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne (1.15*6+1.63*8+0.95*1)*0.4<elewacja - front>	m ² m ²	 8.356	
				RAZEM	8.356
21	KNR 2-02 d.1. 0506-02 3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (pas okapowy na dociepleniu-pas podrynnowy) 9.05*0.3<lukarna>	m ² m ²	 2.715	
				RAZEM	2.715
22	KNR 2-02 d.1. 0506-02 3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 2.3*0.3*2<lukarna>	m ² m ²	 1.380	
				RAZEM	1.380
23	KNR 2-02 d.1. 0501-01 3	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 2.3*1.0*2<lukarna>	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
24	KNR 2-02 d.1. 0510-03 3 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej poz.2	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.4		Wywóz gruzu			
25	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (poz.4)*0.02	m ³ m ³	 3.264	
				RAZEM	3.264
26	KNR 4-01 d.1. 0108-10 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.25	m ³ m ³	 3.264	
				RAZEM	3.264
1.5		Rusztowania			
27	KNR 2-02 d.1. 1614-01 5	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej <elewacja - front> 4.0	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-02 d.1. 1604-03 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja - front> 18.18*8.82 9.05*2.2 0.5*2.2*2.3*2	m ² m ² m ²	160.348 19.910 5.060	
				RAZEM	185.318
29	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wy-	m ²		
d.1.	1613-03	sokości do 20 m			
5		poz.28	m ²	185.318	
				RAZEM	185.318
30		Czas pracy rusztowań grupy			
d.1.		(poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24)			
5					
31		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
d.1.					
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ELEWACJA TYLNA			
2.1		Prace rozbiórkowe			
32	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.2.	0535-08	gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1		1.1*0.25*12<elewacja - tył>	m ²	3.300	
		0.55*0.25*13	m ²	1.788	
		0.45*0.25*2	m ²	0.225	
		2.3*0.25*2	m ²	1.150	
		1.4*0.25*3	m ²	1.050	
				RAZEM	7.513
33	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06				
1		9.73*2<elewacja - tył>	m	19.460	
		2.3*3	m	6.900	
				RAZEM	26.360
2.2		Termomodernizacja			
34	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
d.2.	0925-01				
2		1.1*1.1*12	m ²	14.520	
		0.55*1.1*12	m ²	7.260	
		0.55*1.4*1	m ²	0.770	
		0.45*1.1*2	m ²	0.990	
		2.3*1.1*2	m ²	5.060	
		1.4*1.4*3	m ²	5.880	
		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	36.080
35	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, fila-	m ²		
d.2.	0601-01	rach, pilastrach - przyjęto 100% powierzchni otynkowanych			
2		poz.36	m ²	229.652	
				RAZEM	229.652
36	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie	m ²		
d.2.	2608-03	preparatem wzmacniającym Baumit Grund jednokrotnie			
2		<elewacja tylna>			
		17.74*9.73	m ²	172.610	
		1.66*9.73*2	m ²	32.304	
		13.76*2.3	m ²	31.648	
		1.66*2.3*3	m ²	11.454	
		0.5*2.3*2.3	m ²	2.645	
		-1.1*1.1*12	m ²	-14.520	
		-0.55*1.1*12	m ²	-7.260	
		-0.55*1.4*1	m ²	-0.770	
		-0.45*1.1*2	m ²	-0.990	
		-2.3*1.1*2	m ²	-5.060	
		-1.4*1.4*3	m ²	-5.880	
		-0.8*2.0	m ²	-1.600	
		A (suma częściowa)			
		(1.1+1.1*2)*0.14*12	m ²	214.581	
		(0.55+1.1*2)*0.14*12	m ²	5.544	
			m ²	4.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.55+1.4*2)*0.14*1	m ²	0.469	
		(0.45+1.1*2)*0.14*2	m ²	0.742	
		(2.3+1.1*2)*0.14*2	m ²	1.260	
		(1.4+1.4*2)*0.14*3	m ²	1.764	
		(0.8+2.0*2)*0.14*1	m ²	0.672	
		B (suma częściowa)	m ²	15.071	
				RAZEM	229.652
37	KNR 0-17 d.2. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian(równanie powierzchni ścian-przyjęto 15%) poz.39*0.15+poz.38*0.15	m ² m ²	 32.187	
				RAZEM	32.187
38	KNR 0-33 d.2. 0109-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 13 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <elewacja tylna> 2.5*9.73*2 2.5*2.3 0.5*2.3*2.3 -1.4*1.4*1 -1.1*1.1*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.650 5.750 2.645 -1.960 -7.260	
				RAZEM	47.825
39	KNR 0-17 d.2. 2610-02 2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr.13 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <elewacja - tył> (17.74-2.5*2)*9.73 1.66*9.73*2 (13.76-2.5)*2.3 1.66*2.3*3 -1.1*1.1*6 -0.55*1.1*12 -0.55*1.4*1 -0.45*1.1*2 -2.3*1.1*2 -1.4*1.4*2 -0.8*2.0 A (suma częściowa)	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 m ² m ²	 123.960 32.304 25.898 11.454 -7.260 -7.260 -0.770 -0.990 -5.060 -3.920 -1.600	
				RAZEM	166.756
40	KNR 0-17 d.2. 2610-08 2	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <elewacja - tył> (1.1+1.1*2)*0.27*6<oścież> (0.55+1.1*2)*0.27*12<oścież> (0.55+1.4*2)*0.27*1<oścież> (0.45+1.1*2)*0.27*2<oścież> (2.3+ 1.1*2)*0.27*2<oścież> (1.4+1.4*2)*0.27*2<oścież> (0.8+2.0*2)*0.27*1<oścież>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.346 8.910 0.905 1.431 2.430 2.268 1.296	
				RAZEM	22.586
41	KNR 0-17 d.2. 2610-08 2 analogia	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <elewacja - tył> (1.1+1.1*2)*0.27*6<oścież> (1.4+ 1.4*2)*0.27*1<oścież>	m ² m ² m ²	 5.346 1.134	
				RAZEM	6.480
42	NNRNKB d.2. 202 2613-01 2	docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (poz.39+poz.38)*6	szt szt	 1287.486	
				RAZEM	1287.486
43	TZKNBK d.2. VIII 03-83 2 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy - naprawa gzymsów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
44	KNR 4-01 d.2. 1209-10 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 0-17 d.2. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <elewacja - tył> 9.73*2 2.3*4 (1.1+1.1*2)*12<oścież> (0.55+1.1*2)*12<oścież> (0.55+1.4*2)*1<oścież> (0.45+1.1*2)*2<oścież> (2.3+ 1.1*2)*2<oścież> (1.4+1.4*2)*3<oścież> (0.8+2.0*2)*1<oścież> A (suma częściowa)	m m m m m m m m m m m	 19.460 9.200 39.600 33.000 3.350 5.300 9.000 12.600 4.800 -----	
				136.310	
				RAZEM	136.310
46	KNR 0-23 d.2. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy okapowej	m		
		17.74+1.66*2-1.0	m	20.060	
				RAZEM	20.060
47	KNKRB 3 d.2. 1001-04 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		<elewacja- tył> (17.74+1.66*2)*2	m ²	42.120	
		-1.1*0.3*4	m ²	-1.320	
		-0.55*0.3*6	m ²	-0.990	
		-0.45*0.3*2	m ²	-0.270	
				RAZEM	39.540
48	KNR AT-31 d.2. 0705-01 2	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m		
		9.73*2	m	19.460	
				RAZEM	19.460
49	KNKRB 3 d.2. 1001-04 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (zawinięcie siatki pod parapety)	m ²		
		<elewacja - tył> 1.1*0.27*12 0.55*0.27*13 0.45*0.27*2 2.3*0.27*2 1.4*0.27*3 A (suma częściowa)	 m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.564 1.931 0.243 1.242 1.134 -----	
				8.114	
				RAZEM	8.114
2.3		Obróbki blacharskie			
50	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne	m ²		
		(1.1*12+0.55*13+0.45*2+2.3*2+1.4*3)*0.4<elewacja - tył>	m ²	12.020	
				RAZEM	12.020
51	KNR 2-02 d.2. 0506-02 3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (pas okapowy na dociepleniu - pas podrynnowy)	m ²		
		13.76*0.3<lukarna>	m ²	4.128	
				RAZEM	4.128
52	KNR 2-02 d.2. 0506-02 3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		2.3*0.3*3<lukarna>	m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
53	KNR 2-02 d.2. 0501-01 3	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.3*1.0*3<lukarna>	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
54	KNR 2-02 d.2. 0510-03 3 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej poz.33	m m	 26.360	
				RAZEM	26.360
2.4		Wywóz gruzu			
55	KNR 4-01 d.2. 0108-09 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.35*0.02	m ³ m ³	 4.593	
				RAZEM	4.593
56	KNR 4-01 d.2. 0108-10 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.55	m ³ m ³	 4.593	
				RAZEM	4.593
2.5		Rusztowania			
57	KNR 2-02 d.2. 1614-01 5	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej <elewacja - tył> 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 2-02 d.2. 1604-03 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m <elewacja - tył> 17.74*9.73 1.66*9.73*2 13.76*2.3 1.66*2.3*3 0.5*2.3*2.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 172.610 32.304 31.648 11.454 2.645	
				RAZEM	250.661
59	KNR 2-02 d.2. 1613-03 5	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.58	m ² m ²	 250.661	
				RAZEM	250.661
60		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54)			
61		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000