

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMODERNIZACJA BUDYNKU - ul. Waryńskiego 9					
1		DACH			
1.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m [4,7+2,9+8,9+5]*10,25+[7,5+1,3+5,85]*10,25+[3*11,25]	m ² m ²	 404,288	 404,288
1.2	KNR-W 4-01 0518-06 dach główny	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 6,10*12,8+3,0*5,45+6,50*12,8-5,5*1,2	m ² m ²	 171,030	 171,030
1.3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 171,03	m ² m ²	 171,030	 171,030
1.4	KNR-W 4-01 0545-08 komin1 komin2 wyłaz dachowy	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku (2,8*2+0,55*2) (1,0*2+0,55*2) (0,6*2+0,5*2)	m ² m ² m ²	 6,700 3,100 2,200	 12,000
1.5	KNR 4-01 0350-01 komin 1 komin 2	Rozebranie kominów wolno stojących 2,8*0,55*0,90 1,0*0,55*1,1	m ³ m ³ m ³	 1,386 0,605	 1,991
1.6	KNR-W 4-01 0545-04 rywna podwórko ulica	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 8,0+5,50+1,0 5,45+3,0+7,40	m m m	 14,500 15,850	 30,350
1.7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 9*2+10,5	m m	 28,500	 28,500
1.8	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - attyka x 2 12,5*1,1*0,55*2	m ³ m ³	 15,125	 15,125
1.9	KNR 4-01 0108-09 papa kominy ścianki attyki wraz z kominami	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 171,030*0,05 1,991 12,5*1,1*0,55*2	m ³ m ³ m ³	 8,552 1,991 15,125	 25,668
1.10	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 11,198	m ³ m ³	 11,198	 11,198
1.11	papa	Utylizacja papy 8,552*1,2	t t	 10,262	 10,262
1.12	kominy	Utylizacja gruzu 1,991+15,125	m ³ m ³	 17,116	 17,116
2		Kominy			
2.1	KNR 2-02 0122-01 komin 1 komin 2	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły klinkierowej 2,8*0,55*0,90 1,0*0,55*1,1	m ³ m ³ m ³	 1,386 0,605	 1,991
2.2	KNR-W 2-02 0921-01 komin 1 komin 2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną (2,80+0,55)*0,8*2 (1,0+0,55)*1,0*2	m ² m ² m ²	 5,360 3,100	 8,460
2.3	KNR-W 2-02 0125-02 komin 1 komin 2	Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych, wyskok/wysokość 12x16 cm (2,80+0,35)*2 (1,0+0,35)*2	m m m	 6,300 2,700	 9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	KNR-W 2-02 0514-0201 komin1 komin2	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (2,80+0,55)*2 (1,0+0,55)*2	m ² m ² m ²	 6,700 3,100	
				RAZEM	9,800
3		Roboty dekarские, murarskie			
3.1	KNR 2-02 0114-07	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg. - wymurowanie ścian attyki ponad dachem (w attyce znajdują się przewody kominowe !!!) 12,5*1,1*2	m ² m ²	 27,500	
				RAZEM	27,500
3.2	KNR-W 2-02 0902-01 obróbka ogniomurów +okap nad wejściem	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [3*1,2]+[7,4*0,4]	m ² m ²	 6,560	
				RAZEM	6,560
3.3	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - przyjęto 50% powierzchni 171,03*0,5	m ² m ²	 85,515	
				RAZEM	85,515
3.4	KNR-W 2-02 0406-01 pas od ulicy pas od podwórza	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia montaż kantówki na okapie (5,45+0,55+3,00+7,40)*0,1*0,22 (5,50+8,00+1,00+0,55)*0,1*0,22	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,361 0,331	
				RAZEM	0,692
3.5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapowych gr 22 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie [5,45+0,55+3+7,4]*0,3+[5,5+8+1+0,55]*0,3+6,10*12,8+3,0*5,45+6,50*12,8-5,5*1,2	m ² m ²	 180,465	
				RAZEM	180,465
3.6	KNR AT-38 0215-01	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z betonu 180,465	m ² m ²	 180,465	
				RAZEM	180,465
3.7	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - SBS w.krycia. Polbit PF do - 20 st.C 180,465	m ² m ²	 180,465	
				RAZEM	180,465
3.8	KNR-W 2-02 0514-0201 pas nadrynowy od ulicy pas nadrynowy od podwórza obróbka przy ściankach attykowych wyłaz dachowy	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha tytan-cynk (5,45+0,55+3,00+7,40)*0,35 (5,50+8,00+1,00+0,55)*0,35 ((12,5+1)+(10,5+1))*0,35 (0,6*2+0,7*2)*0,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,740 5,268 8,750 0,910	
				RAZEM	20,668
3.9	KNR-W 2-02 0519-0401 rynnna podwórko ulica	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi 15 cm - blacha tytan-cynk 8,0+1,2+5,50 7,4+3,00+5,45+0,55	m m m	 14,700 16,400	
				RAZEM	31,100
3.10	KNR 2-02 0508-09	Montaż zbiorniczków przy rynnach 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.11	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan -cynk 28,50	m m	 28,500	
				RAZEM	28,500
4		Remont elewacji			
4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią {[1,55*1,45]*6+[2,2*1,45]*3+[1,98*0,98]+[2,2*1,45]*3+[1,55*1,45]*3+[1,55*1,45]*6+[0,95*2,1]*6}	m ² m ²	 66,763	
				RAZEM	66,763

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przyjęto 100 % 404,288+{[1,55+1,45+1,45]*6+[2,2+1,45+1,45]*3+[1,98+1,98+0,98]+[2,2+1,45+1,45]*3+[1,55+1,45+1,45]*3+[1,55+1,45+1,45]*6+[2,2+1,45+2,1]*6}*0,2-66,763	m ² m ²	364,883	
				RAZEM	364,883
4.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 364,883	m ² m ²	364,883	
				RAZEM	364,883
4.4	KNR AT-07 0102-04 z. sz.4.1. 0002	Gruntowanie powierzchni środkiem THERMO-SHIELD FIX-PLUS - ręcznie; podłoże: beton, cegła - w obrębie cokołu i poniżej gruntu 364,883	m ² m ²	364,883	
				RAZEM	364,883
4.5	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Knauf Therm Tech Fasada gr. 16 cm wsp. lambda = 0,031W/m ² K - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej BOLIX ETICS, ściany z cegły, [4,7+2,9+8,9+5]*10,25+[7,5+1,3+5,85]*10,25+[3*11,25]-66,763	m ² m ²	337,525	
				RAZEM	337,525
4.6	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie płyty balkonowej płytami styropianowymi Knauf Therm Tech Fasada gr. 5 cm - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej BOLIX ETICS, ściany z cegły, [2,9*1]*2+[3,05*1]*6	m ² m ²	24,100	
				RAZEM	24,100
4.7	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm- system STOP-TER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki {[1,55+1,45+1,45]*6+[2,2+1,45+1,45]*3+[1,98+1,98+0,98]+[2,2+1,45+1,45]*3+[1,55+1,45+1,45]*3+[1,55+1,45+1,45]*6+[2,2+1,45+2,1]*6}*0,35	m ² m ²	47,877	
				RAZEM	47,877
4.8	KNR 0-23 2614-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11,25*4+[3,05+0,5+0,5]*6+[2,9+0,5]*2+[2,1+2,2+1,45]*8+[1,55+1,45+1,45]*8+[2,5+1,45+1,45]*3+[1,95+1,95+0,95]*2	mb mb	183,600	
				RAZEM	183,600
4.9	KNR 0-23 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej 4,5+2,9+8,5+1,4+7,55+1,3+8,5	mb mb	34,650	
				RAZEM	34,650
4.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej 0,7 mm - PARAPETY [1,55*0,45]*18+[2,5*0,4]*3	m ² m ²	15,555	
				RAZEM	15,555
4.11	KNR 2-02 0506-02	Obróbki balkonów przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 0,7 mm {[0,5+2,9]*0,2}*5+{[0,5+0,5+3,05]*0,2}*3	m ² m ²	5,830	
				RAZEM	5,830
4.12	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach [4,5+2,9+8,5+1,4+7,55+1,3+8,5]*1	m ² m ²	34,650	
				RAZEM	34,650
4.13	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach [4,5+2,9+8,5+1,4+7,55+1,3+8,5]*1	m ² m ²	34,650	
				RAZEM	34,650
4.14	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu {[(15,31*15,28*2)+(2*16,73*15,28)-(67*1,1*1,4)-(12*1,8*1,2)+(24*0,6*2,1)-(1,5*67)]*0,01}	m ³ m ³	7,798	
				RAZEM	7,798
4.15	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 404,288*0,02	m ³ m ³	8,086	
				RAZEM	8,086
4.16	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 8,086	m ³ m ³	8,086	
				RAZEM	8,086
4.17	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną PORECZY BALKONOWYCH	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[1+2,9]*4+[3,05+0,5]*6+[3,05+0,5+0,5]*6$	m	61,200	
				RAZEM	61,200
5		STOLARKI OKIENNEJ W PRZYZIEMIU			
5.1	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV - białe Uw = 1,1 (W/m ² K) o pow. do 1.0 m ² [OKNA PIWNICZNE] [0,35*0,65]*12	m ² m ²	2,730	
				RAZEM	2,730