

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Jeleniogórskiej 26					
1		Remont elewacji			
1.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (15,31*15,28*2)+(2*16,73*15,28)	m ² m ²	 979,142	 979,142
1.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.6,1.10,1.12,1.15)	m-g	RAZEM	124,417
1.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3*16	m m	 48,000	 48,000
1.4	KNR 2-02 0510-03	Ponowny montaż zdemontowanych rur spustowych o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 48	m m	 48,000	 48,000
1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich na łączeniu dachu z elewacją budynku. z blachy nie nadającej się do użytku parapety { [1,4*12+1,4*1,8]+[1,4*12+1*4]+[1,4*16+1,0*3]+[1,4*12]}*0,3+[1*0,2]*16 pasy nadrynnowe (64,08*0,4) obróbki kominów {[4,8+4,8+0,55+0,55]+[3,4+3,4+0,5+0,5]+[2,99+2,99+0,5+0,5]+[4,35+4,35+0,5+0,5]}*0,35 świetlik {[3,75+4,19+2,96]}*0,45 ogniomury{[1,1+2,05]*0,38+[3,2*1] { [1,4*12+1,4*1,8]+[1,4*12+1*4]+[1,4*16+1,0*3]+[1,4*12]}*0,3+(64,08*0,4)+ [4,8+4,8+0,55+0,55]+[3,4+3,4+0,5+0,5]+[2,99+2,99+0,5+0,5]+[4,35+4,35+0,5+0,5]}*0,35+ {[3,75+4,19+2,96]}*0,45+[1,1+2,05]*0,38+[3,2*1]	m ² m ²	 85,383	 85,383
1.6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przyjęto 70% [(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)]*0,7	m ² m ²	 616,198	 616,198
1.7	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Knauf Therm Tech Fasada gr. 16 cm wsp. lambda = 0,031W/m2K - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej BOLIX ETICS, ściany z cegły, (15,31*15,28*2)+(2*16,73*15,28)-{54*(1,2*1,4)+17*(1,8*2,1)+(1,0*1,2)*7+(1,4*1,8)}+(24*0,6*2,1)+[5*1]*10+[5*1]*8-64*1	m ² m ²	 869,482	 869,482
1.8	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie płyty balkonowej płytami styropianowymi Knauf Therm Tech Fasada gr. 10 cm - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej BOLIX ETICS, ściany z cegły, [5*1]*10+[5*1]*8	m ² m ²	 90,000	 90,000
1.9	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie ścianek balkonowych i murków balkonowych 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, [1,1*1]*16+[1*2,4]*20	m ² m ²	 65,600	 65,600
1.10	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 17 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 267,3*0,17+38,4*0,17	m ² m ²	 51,969	 51,969
1.11	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 64+16*8+3,9*67	mb mb	 453,300	 453,300
1.12	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 15,31*2+16,73*2	mb mb	 64,080	 64,080
1.13	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej 0,7 mm parapety { [1,4*12+1,4*1,8]+[1,4*12+1*4]+[1,4*16+1,0*3]+[1,4*12]}*0,55+[1*0,4]*16 { [1,4*12+1,4*1,8]+[1,4*12+1*4]+[1,4*16+1,0*3]+[1,4*12]}*0,55+[1*0,4]*16	m ² m ²	 51,676	 51,676
				RAZEM	51,676

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	KNR 2-02 0506-02	Obróbki balkonów przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 0,7 mm obróbki balkonów $\{[0,15+0,35]*5\}*17$ $\{[0,15+0,35]*5\}*17$	m ² m ²	 42,500	 42,500
				RAZEM	42,500
1.15	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 64*[2+1]	m ² m ²	 192,000	 192,000
				RAZEM	192,000
1.16	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi XPS gr.10 cm wsp. lambda = 0,031 W/m2K - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej BOLIX DECO, ściany z cegły, - cokół 64*[2+1]	m ² m ²	 192,000	 192,000
				RAZEM	192,000
1.17	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 64*1	m ² m ²	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
1.18	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 64*1	m ² m ²	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
1.19	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	 7,798
				RAZEM	7,798
1.20	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km [616,198+128]*0,02	m ³ m ³	 14,884	 14,884
				RAZEM	14,884
1.21	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 [616,198+128]*0,02	m ³ m ³	 14,884	 14,884
				RAZEM	14,884
1.22	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [1*5]*17	m ² m ²	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
2		STOLARKI OKIENNEJ W PRZYZIEMIU			
2.1	KNR 0-19 0929-04 analogia	Demontaż i montaż świetlika z oknem uchylnorozwiernym i drzwiami wejściowymi z PCV białe Uw = 1,1 (W/m2K) o pow. ponad 1.0 m2 [3,75*0,8]+[4,19*1,94]+[2,96*1,93]	m ² m ²	 16,841	 16,841
				RAZEM	16,841
2.2	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV - białe Uw = 1,1 (W/m2K) o pow. do 1.0 m2 [0,44*0,42]*7+[0,97*1,06]*5	m ² m ²	 6,435	 6,435
				RAZEM	6,435
3		Remont dachu papą termozgrzewalną			
3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (15,31*2+16,73*2)	m m	 64,080	 64,080
				RAZEM	64,080
3.2	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [64,08*0,12*0,12]	m ³ drew. m ³ drew.	 0,923	 0,923
				RAZEM	0,923
3.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro (15,31*15,28)-[3*3]	m ² m ²	 224,937	 224,937
				RAZEM	224,937
3.4	KNR-W 2-02 0608-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie (15,31*15,28)-[3*3]	m ² m ²	 224,937	 224,937
				RAZEM	224,937
3.5	KNR AT-38 0215-01	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z betonu 224,937	m ² m ²	 224,937	 224,937
				RAZEM	224,937

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - SBS w.krycia. Polbit PF do - 20 st.C (15,31*15,28)-[3*3]	m ² m ²	224,937	
				RAZEM	224,937
3.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 0,7 mm pasy nadrynnowe (64,08*0,4) obróbki kominów {[4,8+4,8+0,55+0,55]+[3,4+3,4+0,5+0,5]+[2,99+2,99+0,5+0,5]+[4,35+4,35+0,5+0,5]}*0,35 światlik {[3,75+4,19+2,96]}*0,45 ogniomury[1,1+2,05]*0,38+[3,2*1] (64,08*0,4)+ {[4,8+4,8+0,55+0,55]+[3,4+3,4+0,5+0,5]+[2,99+2,99+0,5+0,5]+[4,35+4,35+0,5+0,5]}*0,35+ {[3,75+4,19+2,96]}*0,45+[1,1+2,05]*0,38+[3,2*1]	m ² m ²	47,247	
				RAZEM	47,247
3.8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - ponowny montaż (15,31*2+16,73*2)	m m	64,080	
				RAZEM	64,080
3.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 12,5+12,5	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.10	KNR 2-02 0508-09	Ponowny montaż zbiorniczków przy rynnach 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000