

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < pas nadrynnowy > 27.1*0.25 < podokinniki zewnętrzne > 1.52*0.18*25+0.60*0.18*4	m ² m ² m ²	6.775 7.272	
				RAZEM	14.047
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 27.1	m m	27.100	
				RAZEM	27.100
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 3.2*3+7.53*5+6.0*4	m m	71.250	
				RAZEM	71.250
4 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.4*1.2*4	m ² m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
2		Elewacja			
5 d.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów < ściana fundamentowa > [9.8+27.1+8.0+21.0+5.35+28.8+16.2+7.75+0.6+21.45+27.1]*1.0*0.5	m ³ m ³	86.575	
				RAZEM	86.575
6 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 86.575-[173.15*0.08]	m ³ m ³	72.723	
				RAZEM	72.723
7 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 86.575-72.723	m ³ m ³	13.852	
				RAZEM	13.852
8 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 464.54+69.0	m ² m ²	533.540	
				RAZEM	533.540
9 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 464.54+69.0	m ² m ²	533.540	
				RAZEM	533.540
10 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- zamocowanie listwy cokołowej 9.8+27.1+8.0+21.0+5.35+28.8+16.2+7.75+0.6+21.45+27.1	m m	173.150	
				RAZEM	173.150
11 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 464.54	m ² m ²	464.540	
				RAZEM	464.540
12 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 69.0	m ² m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
13 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży 2.14*0.37*2+0.91*0.37+1.52*0.25*2*14+1.48*0.25*14+1.92*0.25*2*8+1.17*0.25*8+1.92*0.25*2+1.17*0.25+1.06*0.25*2+0.55*0.25+2.5*0.25*2+1.46*0.25+1.06*0.25*2*3+0.55*0.25*3+1.92*0.25*2*2+1.17*0.25*2+1.92*0.25*2*4+1.17*0.25*4+1.62*0.25+1.73*0.25*2+1.92*0.25*2*4+1.17*0.25*4+1.92*0.25*2*18+1.17*0.25*18+1.52*0.25*2*11+1.48*0.25*11+1.92*0.25*2*2+1.19*0.25*2	m ² m ²	84.583	
				RAZEM	84.583
14 d.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 533.54*4	szt szt	2134.160	
				RAZEM	2134.160
15 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 533.54	m ² m ²	533.540	
				RAZEM	533.540
16 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.14*0.37*2+0.91*0.37+1.52*0.25*2*14+1.48*0.25*14+1.92*0.25*2*8+1.17*0.25*8+1.92*0.25*2+1.17*0.25+1.06*0.25*2+0.55*0.25+2.5*0.25*2+1.46*0.25+1.06*0.25*2*3+0.55*0.25*3+1.92*0.25*2+1.17*0.25*2+1.92*0.25*2*4+1.17*0.25*4+1.62*0.25+1.73*0.25*2+1.92*0.25*2*4+1.17*0.25*4+1.92*0.25*2*18+1.17*0.25*18+1.52*0.25*2*11+1.48*0.25*11+1.92*0.25*2*2+1.19*0.25*2$	m ²	84.583	
				RAZEM	84.583
17	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $2.14*2+0.91+1.52*2*14+1.48*14+1.92*2*8+1.17*8+1.92*2+1.17+1.06*2+0.55+2.5*2+1.46+1.06*2*3+0.55*3+1.92*2*2+1.17*2+1.92*2*4+1.17*4+1.62+1.73*2+1.92*2*4+1.17*4+1.92*2*18+1.17*18+1.52*2*11+1.48*11+1.92*2*2+1.19*2+3.94+3.54+3.45*2+3.3*2+7.53*2+6.13*2+6.13*2+6.13*2+6.0*2+6.6+8.13+3.6*4$	m m	449.790	
				RAZEM	449.790
18	KNR 0-33 d.2 0127-05	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk akrylowy < cokół > 69.0 < ściany > 464.54 < ościeża > $2.14*0.37*2+0.91*0.37+1.52*0.25*2*14+1.48*0.25*14+1.92*0.25*2*8+1.17*0.25*8+1.92*0.25*2+1.17*0.25+1.06*0.25*2+0.55*0.25+2.5*0.25*2+1.46*0.25+1.06*0.25*2*3+0.55*0.25*3+1.92*0.25*2*2+1.17*0.25*2+1.92*0.25*2*4+1.17*0.25*4+1.62*0.25+1.73*0.25*2+1.92*0.25*2*4+1.17*0.25*4+1.92*0.25*2*18+1.17*0.25*18+1.52*0.25*2*11+1.48*0.25*11+1.92*0.25*2*2+1.19*0.25*2$	m ² m ² m ² m ²	69.000 464.540 84.583	
				RAZEM	618.123
3		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
19	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej < podokienniki zewnętrzne > $1.52*0.30*25+0.60*0.30*4$	m ² m ²	12.120	
				RAZEM	12.120
20	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej < pas nadrynnowy > 27.1*0.25 < pas podrynnowy > 27.1*0.25 < obróbka zakończenia dachu > 27.1*0.25	m ² m ² m ² m ²	6.775 6.775 6.775	
				RAZEM	20.325
21	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy stalowej ocynkowanej, zamontowanie uprzednio zdemontowanych 27.10	m m	27.100	
				RAZEM	27.100
22	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe - z blachy stalowej ocynkowanej - zamontowanie uprzednio zdemontowanych $3.2*3+7.53*5+6.0*4$	m m	71.250	
				RAZEM	71.250
23	KNR 4-01 d.3 0526-04	Wykonanie sztucerów 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Stropodach			
24	KNR-W 2-02 d.4 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm $0.40*1.2*4$	m ² m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
25	KNR 2-02 d.4 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej $27.10*0.10*0.10*2$	m ³ drew. m ³ drew.	0.542	
				RAZEM	0.542
26	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 249.94	m ² m ²	249.940	
				RAZEM	249.940
27	KNR-W 2-02 d.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych [styropapa] poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm jednostronnie oklejona 249.94	m ² m ²	249.940	
				RAZEM	249.940
28	KNR 0-23 d.4 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych [styropapy] za pomocą dybli plastikowych do betonu $249.94*4$	szt szt	999.760	
				RAZEM	999.760
29	KNR-W 4-01 d.4 0518-02	Wstawieniu łat z papy na dyblach plastikowych 999.76	szt. szt.	999.760	
				RAZEM	999.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
		249.94	m ²	249.940	
				RAZEM	249.940
31 d.4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd [0.4*2+1.2*2]*4	mb obwodu		
			mb obwodu	12.800	
				RAZEM	12.800
32 d.4	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m [21.0*7.53+5.35*6.13+28.8*7.53+16.2*6.0+7.75*6.0+0.6*6.0+21.45*7.53]	m ²		
			m ²	716.608	
				RAZEM	716.608
33 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,32)	m-g		
				RAZEM	635.842
5		Roboty instalacyjne			
34 d.5	kalkulacja indywidualna	Wymiana kotła na nowy na to samo paliwo , montaż zaworów termostatycznych , wymiana części grzejników , izolacja przewodów otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.5	kalkulacja indywidualna	Założenie kolektorów solarnych razem z nowym zasobnikiem pojemnościowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000