

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Elewacja			
d.1	1 KNR 0-17 2609-01	Uzupełnienie ocieplenia ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		0,3*3*17+(2,55+2,78+2,98+3+3+3,92+3,08+3,08+4,8+5,18+5,38+4,05+4,8+7,5+1)*0,3	m ²	32,430	
				RAZEM	32,430
d.1	2 KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr 15 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		(9,2+11,8+7+26,3+7+8,5+0,75+1,22*4+4)*2,5+3,4*2*0,5+3,4*2,3*0,5+7,3*3,5*0,5*2+(4,4+4,1+4,1)*5+4,4*2*0,5+3,8*3,2+1,2*3,7*2-0,9*1,5*2-1,8*1,9-1,5*1,2*4-1,2*1,5*1*2	m ²	302,955	
				RAZEM	302,955
d.1	3 KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		(2,55+2,78+2,98+3,5+3,2+4,02+3,08+3,08+4,8+5,18+5,38+4,05+4,76+0,75+4)*2,9-0,9*1,5*2-2,1*1,5*6-1,8*1,5*3-1-2,1*2	m ²	122,019	
				RAZEM	122,019
d.1	4 KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		302,955+122,019+4*3+(3,4+4,2)*3	m ²	459,774	
				RAZEM	459,774
d.1	5 KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		(2,55+2,78+2,98+3,5+3,2+4,02+3,08+3,08+4,8+5,18+5,38+4,05+4,76+0,75+4)*0,1+17*3*0,6+17*3*2*0,1+(3,1+4,2)*0,5	m ²	49,861	
				RAZEM	49,861
d.1	6 KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(2,55+2,78+2,98+3,5+3,2+4,02+3,08+3,08+4,8+5,18+5,38+4,05+4,76+0,75+4)*0,25+17*3*0,6+17*3*2*0,1+(3,1+4,2)*0,5+((1,2+1,5+1,2)*5+1,9+1,8+1,9+(0,9+1,5+1,5)*4+(1,5+2,1+1,5)*7+(1,5+1,8+1,5)*3+1,5+0,6+1,5+(2,1+1+2,1)*2)*0,15	m ²	73,698	
				RAZEM	73,698
d.1	7 KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		2080	szt.	2 080,000	
				RAZEM	2 080,000
d.1	8 KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		15,12	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
d.1	9 KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(2,55+2,78+2,98+3,5+3,2+4,02+3,08+3,08+4,8+5,18+5,38+4,05+4,76+0,75+4)*2+17+13*3*2+4*3*3+4,1*2+4,4+4,8*2+(4,3+1,2+1,2)*2+1,8*4+(1,2+1,5+1,2)*5+1,9+1,8+1,9+(0,9+1,5+1,5)*4+(1,5+2,1+1,5)*7+(1,5+1,8+1,5)*3+1,5+0,6+1,5+(2,1+1+2,1)*2	m	386,820	
				RAZEM	386,820
d.1	10 KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		548,59	m ²	548,590	
				RAZEM	548,590
d.1	11 KNR 0-17 0926-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa	m ²		
		548,59	m ²	548,590	
				RAZEM	548,590
d.1	12 KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziom	m ²		
		548,59-172,65	m ²	375,940	
				RAZEM	375,940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-02 d.1 0919-02 analogia	Licowanie płytkami elstrycznymi ELASTOLITH NF 71 X 240 SAHARA cm ścian słupów i ościeży. UWAGA Zużycie płytek i kleju wg zaleceń producenta 172,65	m ² m ²	 172,650	 172,650
				RAZEM	172,650
14	KNR-W 2-02 d.1 20202-01 analogia	Rusztzy drewniane pod podbitkę z boazerii w okapach wsp R=2 63,9	m ² m ²	 63,900	 63,900
				RAZEM	63,900
15	KNR-W 2-02 d.1 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm 63,90	m ² m ²	 63,900	 63,900
				RAZEM	63,900
16	KNR-W 2-02 d.1 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - podwójne malowanie drewnochronem 63,9	m ² m ²	 63,900	 63,900
				RAZEM	63,900
17	KNR 2-02 d.1 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 2,2	m m	 2,200	 2,200
				RAZEM	2,200
18	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2,1*1,5*5	m ² m ²	 15,750	 15,750
				RAZEM	15,750
19	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku (2,1*6+1,8*3)*0,35	m ² m ²	 6,300	 6,300
				RAZEM	6,300
20	KNR 2-02 d.1 0921-03 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi parapetowymi podokienników długości 35 cm i 20 cm 2,1*6*0,35+1,8*3*0,35+0,9*2*0,35+0,6*0,35+1,2*0,2+1,5*4+0,9*2*0,2+1,8*0,2	m ² m ²	 14,100	 14,100
				RAZEM	14,100
2		Posadzka cementowa poddasza			
21	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 226,23	m ² m ²	 226,230	 226,230
				RAZEM	226,230
22	KNR 2-02 d.2 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa 226,23	m ² m ²	 226,230	 226,230
				RAZEM	226,230
23	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej z włóknem zbro-jącym POLYEX MESH 2000 1,5kg/m ³ grubości 20 mm zatarte na gładko 226,23	m ² m ²	 226,230	 226,230
				RAZEM	226,230
24	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowe z włóknem zbro-jącym POLYEX MESH 2000 1,5kg/m ³ j - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 226,23	m ² m ²	 226,230	 226,230
				RAZEM	226,230
3		Ogrzewanie podłogowe poddasza			
25	d.3	Rozłożenie folii pod ogrzewanie podłogowe 226,23	m ² m ²	 226,230	 226,230
				RAZEM	226,230
26	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi z rur PEX 16mm do podłogówki 2200	m m	 2 200,000	 2 200,000
				RAZEM	2 200,000
27	KNR 0-35 d.3 0220-09	Rozdzielacz podłogówki 10 obwodów 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
28	KNR 0-35 d.3 0219-09	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 830 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 9-12 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
29	KNR INSTAL d.3 0301-06 analogia	Rurociągi za stali węglowej zaciskowej fi 35 57,5	m m	 57,500	 57,500
				RAZEM	57,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 57,5	m m	57,500	
				RAZEM	57,500
31 d.3	kal własna	Montaż grupy pompowej z zaworem trójdrożnym mieszającym 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja fotowoltaiczna 8 kW			
36 d.4		Dostawa i montaż kompletu instalacji fotowoltaicznej o mocy 8,1 kW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja wentylacyjna			
37 d.5	KNR 2-17 0322-01 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna o wydajności Vn=600m3/h 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 5,457	m ² m ²	5,457	
				RAZEM	5,457
39 d.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S(Spiro) gr. 0,50 mm o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 26,946	m ² m ²	26,946	
				RAZEM	26,946
40 d.5	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 30 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm 4,4	m ² izolacji m ² izolacji	4,400	
				RAZEM	4,400
41 d.5	KNR 9-16 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 30 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm 32,4	m ² izolacji m ² izolacji	32,400	
				RAZEM	32,400
42 d.5	KNR 2-17 0136-02	Kłapa rewizyjna ocynkowana o śr. do 200 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.5	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice regulacyjne o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.5	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.5	kalk. własna	Próby regulacje, odbiory, przeszkolenie pracowników - 3,5 % od M 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000