

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
7 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejących drabin dachowych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
8 d.1.1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	0535-08				
		poz.27 + poz.80 + poz.85 + poz.92 + poz.98	m2	497,592	
				RAZEM	497,592
9 d.1.1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	0535-04				
		poz.86 + poz.93	m	364,58	
				RAZEM	364,58
10 d.1.1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	0535-06				
		poz.87 + poz.94	m	268,9	
				RAZEM	268,9
11 d.1.1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
	0519-06				
		poz.68 + poz.39 + poz.54	m2	265,00	
				RAZEM	265,00
12 d.1.1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
	0519-07	Krotność = 2			
		poz.11	m2	265,00	
				RAZEM	265,00
15 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
		poz.4 * 1,5	m3	1,5	
				RAZEM	1,5
16 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki. - papa	m3		
			m3	25	
				RAZEM	25
17 d.1.1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
	1107-01 1107-				
	4				
		poz.7 * 0,150	t	0,15	
		poz.8 * 0,004	t	1,99	
		poz.9 * 0,3 * 0,004	t	0,437	

		poz.10 * 0,4 * 0,004	t	0,43	
				RAZEM	3,008
1.2.		Remont kominów			
18 d.1.2	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
	0212-04				
		poz.25	m2	5,959	
				RAZEM	5,959
20 d.1.2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km	m3		
	0108-11 0108-12				
		poz.19	m3	4,971	
				RAZEM	4,971
21 d.1.2	analiza indywidualna	Utylizacja innych materialow pochodzacych z rozbiorki.	m3		
		poz.20	m3	4,971	
				RAZEM	4,971
22 d.1.2	KNR 4-01	Przemuirowanie kominow z cegiel o objetosci w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
	0310-01				
		0,75 * 0,73 * 2,03	m3	1,111	
		0,75 * 0,73 * 1,25	m3	0,684	
				RAZEM	1,795
23 d.1.2	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodow kominowych - sprawdzenie przewodow	m		
	0310-05				
		poz.29 * 8	m	620,00	
				RAZEM	620,00
24 d.1.2	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodow kominowych - odgruzowanie przewodow	m		
	0310-06				
		poz.23	m	620,00	
				RAZEM	620,00
25 d.1.2	KNR 2-02	Nakrywy attyk, scian ogniowych i kominow o sredniej grubosci 7 cm	m2		
	0219-05				
		1,33 * (0,6 + 2,03)	m2	3,498	
		1,33 * (0,6 + 1,25)	m2	2,461	
				RAZEM	5,959
26 d.1.2	KNR AT-31 0303-04	Ocieplenie - (wyprawa tynkarska silikonowa, siatka, narozniki); plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na scianach	m2		
		0,75 * 2 * (0,73 + 2,03)	m2	4,14	
		0,75 * 2 * (0,73 + 1,37)	m2	3,15	
				RAZEM	7,29

27 d.1.2	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	0541-02				
		0,75 * 2 * (0,73 + 2,03)	m2	4,14	
		0,75 * 2 * (0,73 + 1,25)	m2	2,97	
				RAZEM	7,11
28 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie odbojów przy kominach	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
1.3.		D1 - docieplenie stropodachu			
30 d.1.3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	2611-01				
		poz.39	m2	285,875	
				RAZEM	258,875
31 d.1.3	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów metodą opryskiwania	m2		
	0624-05				
		poz.39	m2	258,875	
				RAZEM	258,875
33 d.1.3	ZKNR C-2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - przyjęto 30% pow.	m2		
		poz.39 * 30%	m2	77,662	
				RAZEM	77,662
34 d.1.3	ZKNR C-2 0814-01	Reprofilacja podłoża. Mechaniczne uzupełnienie ubytków na stropach betonowych i żelbetowych - parametry zaprawy wg projektu - przyjęto 30% pow.	m2		
		poz.39 * 30%	m2	77,662	
				RAZEM	77,662
35 d.1.3	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą paroizolacyjną zgrzewalną z wkładką aluminiową - parametry wg Projektu	m2		
	0504-01				
		poz.39	m2	258,875	
				RAZEM	258,875
36 d.1.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome. WEŁNA MINERALNA twarda dachowa, deklarowany współczynnik	m2		
	0613-03	przewodzenia ciepła λ D min. W/mK 0,035, gr. 25 cm - parametry wg Projektu			
		poz.39	m2	258,875	
				RAZEM	258,875
37 d.1.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome. WEŁNA MINERALNA twarda dachowa, deklarowany współczynnik	m2		
	0613-03	przewodzenia ciepła λ D min. W/mK 0,035, izokliny - parametry wg Projektu - przyjęto 25 % pow.			

		poz.39 * 25%	m2	64,719	
				RAZEM	64,719
38 d.1.3	KNR-W 4-01	Pokrycia dachów papą samoprzylepną podkładową do wykonywania wielowarstwowych pokryć dachowych z termoizolacją z	m2		
	0519-01	wełny mineralnej			
		poz.39	m2	258,875	
				RAZEM	258,875
39 d.1.3	KNR-W 4-01	Pokrycia dachów papą samoprzylepną podkładową do wykonywania wielowarstwowych pokryć dachowych z termoizolacją z	m2		
	0519-01	wełny mineralnej			
		11,6 * 20,8 + 1,7 * 6,65 + 1,7 * 3,7	m2	258,875	
				RAZEM	258,875
40 d.1.3	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - (obróbki kominów, wpustów itp.) z papy nawierzchniowej - przyjęto 30%	m2		
	0504-03				
		poz.39 * 0,3	m2	77,662	
				RAZEM	77,662
1.5.		D3 - docieplenie stropodachu			
58 d.1.5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	2611-01				
		poz.68	m2	177,41	
				RAZEM	177,41
59 d.1.5	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów metodą opryskiwania	m2		
	0624-05				
		poz.68	m2	177,41	
				RAZEM	177,41
61 d.1.5	ZKNR C-2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - przyjęto 30% pow.	m2		
		poz.68 * 30%	m2	53,223	
				RAZEM	53,223
62 d.1.5	ZKNR C-2 0814-01	Reprofilacja podłoża. Mechaniczne uzupełnienie ubytków na stropach betonowych i żelbetowych - parametry zaprawy wg projektu - przyjęto 30% pow.	m2		
		poz.68 * 30%	m2	53,223	
				RAZEM	53,223
63 d.1.5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą paroizolacyjną zgrzewalną z wkładką aluminiową - parametry wg Projektu	m2		
	0504-01				
		poz.68	m2	177,41	

				RAZEM	177,41
64 d.1.5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome. WEŁNA MINERALNA twarda dachowa, deklarowany współczynnik	m2		
	0613-03	przewodzenia ciepła λ D min. W/mK 0,035, gr. 25 cm - parametry wg Projektu			
		poz.68	m2	177,41	
				RAZEM	177,41
65 d.1.5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome. WEŁNA MINERALNA twarda dachowa, deklarowany współczynnik	m2		
	0613-03	przewodzenia ciepła λ D min. W/mK 0,035, kliny gr. 5-16 cm - parametry wg Projektu			
		poz.68	m2	177,41	
				RAZEM	177,41
66 d.1.5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome. WEŁNA MINERALNA twarda dachowa, deklarowany współczynnik	m2		
	0613-03	przewodzenia ciepła λ D min. W/mK 0,035, izokliny - parametry wg Projektu - przyjęto 25 % pow.			
		poz.68 * 25%	m2	44,353	
				RAZEM	44,353
67 d.1.5	KNR-W 4-01	Pokrycia dachów papą samoprzylepną podkładową do wykonywania wielowarstwowych pokryć dachowych z termoizolacją	m2		
	0519-01	wełny mineralnej			
		poz.68	m2	177,41	
				RAZEM	177,41
68 d.1.5	KNR-W 4-01	Pokrycia dachów papą samoprzylepną podkładową do wykonywania wielowarstwowych pokryć dachowych z termoizolacją z	m2		
	0519-01	wełny mineralnej			
		9,43 * 8,9 + 3,1 * 7,23	m2	106,34	
		3,45 * 20,6	m2	71,07	
				RAZEM	177,41
69 d.1.5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - (obróbki kominów, wpustów itp.) z papy nawierzchniowej - przyjęto 30%	m2		
	0504-03				
		poz.68 * 0,3	m2	53,223	
				RAZEM	53,223

1.6.		S1 i ST1 Ocieplenie attyki			
72 d.1.6	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg.	m3		
	0311-01				
		0,25 * 0,5 * 7,75	m3	0,969	
		0,25 * 0,5 * (40 + 1,5 + 1,5 + 9)	m3	6,5	
		0,25 * 0,5 * 11,28	m3	1,41	
				RAZEM	8,879
73 d.1.6	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		
		0,3 * 7,75	m2	2,325	
		0,3 * (40 + 1,5 + 1,5 + 9)	m2	15,6	
		0,3 * 11,28	m2	3,384	
				RAZEM	21,309
74 d.1.6	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.73	m2	21,309	
				RAZEM	21,309
75 d.1.6	KNR AT-31 0303-04	Ocieplenie - (wyprawa tynkarska silikonowa, siatka, narożniki); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m2		
		0,5 * 7,75	m2	3,875	
		0,5 * (40 + 1,5 + 1,5 + 9)	m2	26	
		0,5 * 11,28	m2	5,64	
				RAZEM	35,515
76 d.1.6	KNR AT-31 0303-04	Ocieplenie - (wyprawa tynkarska silikonowa, siatka, narożniki); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m2		
		0,5 * 7,75	m2	3,875	
		0,5 * (40 + 1,5 + 1,5 + 9)	m2	26	
		0,5 * 11,28	m2	5,64	
				RAZEM	35,515
77 d.1.6	KNR AT-31 0303-04	Ocieplenie - (wyprawa tynkarska silikonowa, siatka, narożniki); płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm na ścianach	m2		
		0,6 * 7,75	m2	4,65	
		0,6 * (40 + 1,5 + 1,5 + 9)	m2	31,2	
		0,6 * 11,28	m2	6,768	
				RAZEM	42,618
78 d.1.6	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
	2609-06				
		0,6 * 7,75	m2	4,65	
		0,6 * (40 + 1,5 + 1,5 + 9)	m2	31,2	
		0,6 * 11,28	m2	6,768	
				RAZEM	42,618
79 d.1.6	KNR 4-01	Ułożenie płyt OSB gr. 20 mm	m2		

	0820-03				
	analogia				
		0,6 * 7,75	m2	4,65	
		0,6 * (40 + 1,5 + 1,5 + 9)	m2	31,2	
		0,6 * 11,28	m2	6,768	
				RAZEM	42,618
80 d.1.6	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, gzymsy, obróbki	m2		
	0541-02				
		0,9 * 7,75	m2	6,975	
		0,9 * (40 + 1,5 + 1,5 + 9)	m2	46,8	
		0,9 * 11,28	m2	10,152	
				RAZEM	63,927
1.8.		Orynnowanie - Detal D			
88 d.1.8	KNR 4-01	Mocowanie wraz z podkonstrukcją stalową płyt	m2		
	0820-03	OSB gr. 30 mm			
	analogia				
		0,15 * poz.93	m2	10,95	
				RAZEM	10,95
89 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - podkonstrukcja stalowa	szt		
		0,45 * poz.93	szt	32,85	
				RAZEM	32,85
90 d.1.8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - roztwór bitumiczny do gruntowania	m2		
	0602-01				
		poz.93 * 0,7	m2	51,1	
				RAZEM	51,1
91 d.1.8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - trwale plastyczna bitumiczna masa klejąca do obróbek blacharskich	m2		
	0602-01				
		poz.93 * 0,7	m2	51,1	
				RAZEM	51,1
92 d.1.8	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, gzymsy, obróbki	m2		
	0541-02				
		poz.94 * (0,8 + 0,25)	m2	26,712	
				RAZEM	26,712
93 d.1.8	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk	m		
	0508-03				
		31+2*21	m	73	
				RAZEM	73
94 d.1.8	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy tytan-cynk	m		
	0510-02				
		6,94+6,80+3,90*3	m	25,447	
				RAZEM	25,44
01.wrż		Połączenie ruchome - detal E			
95 d.1.9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy ociekowej	m		

	2612-09	listwy cokorowej			
		7,23 + 5,32	m	12,55	
		7,5	m	7,5	
		6,65 + 3,7 + 20,6	m	30,95	
				RAZEM	51
96 d.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - podkonstrukcja stalowa	szt		
		0,6 * poz.95	szt	31	
				RAZEM	31
97 d.1.9	KNR AT-31 0303-04	Ocieplenie - płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm na ścianach wraz z klinem	m2		
		0,3 * poz.95	m2	15,3	
				RAZEM	15,3
98 d.1.9	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, gzymsy, obróbki	m2		
	0541-02				
		poz.95 * (0,3 + 0,35)	m2	33,15	
				RAZEM	33,15
1.11.		Drabiny zewnętrzne			
105 d.1.11	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości do 4 m - dł. 2,6 m	m		
	1213-03				
		2,6	m	2,6	
				RAZEM	2,6
106 d.1.11	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości do 4 m - dł. 3 m	m		
	1213-03				
		3	m	3	
				RAZEM	3
107 d.1.11	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości do 4 m - dł. 3,2 m	m		
	1213-03				
		3,2	m	3,2	
				RAZEM	3,2
1.12.		System bezpieczeństwa do podpięcia lin na dachu			
111 d.1.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż podwójnych uchwytów dachowych do podpięcia lin bezpieczeństwa	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.13.		Systemowa instalacja przeciwoblodzeniowa rur spustowych i rynien			
112 d.1.13	KNR-W 5-08	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - przewód elektrooporowy	m		
	0227-03				
		poz.93 + poz.94	m	108,44	
				RAZEM	108,44
1.14.		Rusztowania			
113 d.1.14	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
	1603-03				
		20,57 * 6,8 * 2	m2	279,752	
		31*6,8	m2	210,80	
				RAZEM	490,55

114 d.1.14	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.113	m2	490,55	
				RAZEM	490,55
115 d.1.14	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań	m-g		
	z.sz.5.15	(pozycje: 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)			
		0	m-g	0	
				RAZEM	180,24
1.15.2		Roboty instalacyjne			
119 d.1.15.	KNNR 5 0601-	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
2	2				
		1100	m	160,00	
				RAZEM	160,00
120 d.1.15.	KNNR 5 0612-	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze blacha-pręt, dach	szt.		
2	1				
		10	szt.	10	
				RAZEM	10