

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Wymiana stolarki okiennej			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
	O1	1,9 * 17 * 0,35	m2	11,305	
	O2	2,5 * 3 * 0,35	m2	2,625	
	O3	1,0 * 22 * 0,35	m2	7,700	
	O4	1,0 * 6 * 0,35	m2	2,100	
	O5	1,6 * 3 * 0,35	m2	1,680	
	O6	2,8 * 8 * 0,35	m2	7,840	
	O7	1,3 * 2 * 0,35	m2	0,910	
	O8	1,6 * 4 * 0,35	m2	2,240	
	O9	2,20 * 1 * 0,35	m2	0,770	
	O10	2,3 * 3 * 0,35	m2	2,415	
	O11	2,8 * 9 * 0,35	m2	8,820	
	O12	1,15 * 3 * 0,35	m2	1,208	
	O13	1,4 * 1 * 0,35	m2	0,490	
	O14	0,9 * 5 * 0,35	m2	1,575	
	O15	1,3 * 7 * 0,35	m2	3,185	
	O16	1,7 * 1 * 0,35	m2	0,595	
	O17	1,6 * 3 * 0,35	m2	1,680	
	O18	1,0 * 18 * 0,35	m2	6,300	
				RAZEM	63,438
2 d.1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
	O7	1,2 * 1,2 * 2	m2	2,880	
	O13	1,3 * 0,8 * 1	m2	1,040	
	O15	1,2 * 0,8 * 7	m2	6,720	
	O18	0,9 * 0,7 * 18	m2	11,340	
				RAZEM	21,980
3 d.1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
	O6	2,7 * 3,7 * 8	m2	79,920	
	O10	2,2 * 2,5 * 3	m2	16,500	
	O11	2,7 * 2,5 * 9	m2	60,750	
	O12	1,05 * 2,50 * 3	m2	7,875	
	O14	0,8 * 0,8 * 5	m2	3,200	
				RAZEM	168,245
4 d.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	O1	1,8 * 2,1 * 17	m2	64,260	
	O5	1,5 * 2,1 * 3	m2	9,450	
	O8	1,5 * 2,4 * 4	m2	14,400	
	O9	2,1 * 2,5 * 1	m2	5,250	
	O17	1,5 * 1,8 * 3	m2	8,100	
				RAZEM	101,460
5 d.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
	O2	2,4 * 0,9 * 3	m2	6,480	
	O16	1,6 * 1,5 * 1	m2	2,400	
				RAZEM	8,880
6 d.1	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	O3	0,9 * 1,5 * 22	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
7 d.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2		
	O4	0,9 * 2,1 * 6	m2	11,340	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,340
8 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wymiana okien dachowych wsp.1,7R	szt		
		0,78 * 1,6 * 23	szt	28,704	
				RAZEM	28,704
9 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		poz.1	m2	63,438	
				RAZEM	63,438
10 d.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż zewnętrznych rolet aluminiowych	m2		
		1,8 * 2,1 * 5	m2	18,900	
		2,40 * 0,6 * 1	m2	1,440	
		0,9 * 2,1 * 6	m2	11,340	
				RAZEM	31,680
2		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej			
11 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	D3	1,6 * 2,6 * 1	m2	4,160	
	D4	1,3 * 2,1 * 1	m2	2,730	
	D5	1,5 * 2,1 * 1	m2	3,150	
				RAZEM	10,040
12 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV	m2		
	D3	1,6 * 2,6 * 1	m2	4,160	
	D4	1,3 * 2,1 * 1	m2	2,730	
	D5	1,5 * 2,1 * 1	m2	3,150	
				RAZEM	10,040
3		Budynek C			
31		Dach - roboty rozbiórkowe			
13 d.31	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.31	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,4 * 2	m	28,800	
				RAZEM	28,800
15 d.31	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy	14,4 * 2 * 0,25	m2	7,200	
	kominy	2 * 4 * 2 * 0,25	m2	4,000	
	detal 3	12,51 * 0,25	m2	3,128	
				RAZEM	14,328
16 d.31	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków na kominach	m2		
		(2,0 * 4 * 2) * 1,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.31	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		2,2 * 2,2 * 2	m2	9,680	
				RAZEM	9,680
18 d.31	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie	m3		
	czapki kominowe	poz.17 * 0,07	m3	0,678	
				RAZEM	0,678
32		Dach - docieplenie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.32	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		12,51 * 14,4	m2	180,144	
				RAZEM	180,144
20 d.32	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.19	m2	180,144	
				RAZEM	180,144
21 d.32	KNR 9-12 0302-01	Izolacja cieplna dachu płaskiego wełną mineralną twardą o wsp. 0,035W/m2K grub. 20cm	m2		
		poz.19	m2	180,144	
				RAZEM	180,144
22 d.32	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.19 * 5	szt.	900,720	
				RAZEM	900,720
23 d.32	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		poz.19	m2	180,144	
				RAZEM	180,144
24 d.32	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		poz.17	m2	9,680	
				RAZEM	9,680
25 d.32	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		16 * 1,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.32	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.25	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.32	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do komina	m2		
		poz.25	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.32	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach Krotność = 2	m2		
		poz.25	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.32	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi kominów	m2		
		poz.25	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.32	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siatek w ramie na wylotach kanałów wentylacyjnych	mb		
		4 * 2	mb	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.32	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie czapek kominowych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(2,2 * 4 * 2) * 0,25	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
32 d.32	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominowych	m2		
		2,2 * 2,2 * 2	m2	9,680	
				RAZEM	9,680
33 d.32	analiza własna	Montaż klinów pod obróbki kominów i attyki	mb		
	kominy	2 * 4 * 2	mb	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.32	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (szczyty)	mb		
		12,51	mb	12,510	
				RAZEM	12,510
35 d.32	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm- dalsze 50cm wsp.10RMS	mb		
		12,51	mb	12,510	
				RAZEM	12,510
36 d.32	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - gzyms	mb		
		2,0 * 14,4 * 2	mb	57,600	
				RAZEM	57,600
37 d.32	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm- dalsze 50cm wsp.10RMS	mb		
		poz.36	mb	57,600	
				RAZEM	57,600
38 d.32	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obw odu		
		poz.33	mb obw odu	16,000	
				RAZEM	16,000
39 d.32	KNNR 7 0507-04 analogia	Montaż listwy dociskowej na kominach i wylazu	m		
	kominy	poz.33	m	16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.32	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - uszczelnienie styku ściany z listwą dociskową masą dekarską trwale plastyczną	m		
	kominy detal 3	poz.33 12,51	m m	16,000 12,510	
				RAZEM	28,510
41 d.32	analiza własna	Montaż zetki z blachy ocynkowanej gr.2mm do mocowania haka podrynnowego	mb		
		14,4 * 2	mb	28,800	
				RAZEM	28,800
42 d.32	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy kominy detal 3	14,4 * 2 poz.33 * 0,25 12,51 * 0,25	m2 m2 m2	28,800 4,000 3,128	
				RAZEM	35,928
43 d.32	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		14,4 * 2	m	28,800	
				RAZEM	28,800
44 d.32	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
33		Malowanie elewacji			
45 d.33	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		14,4 * 2 * 9,0	m2	259,200	
				RAZEM	259,200
46 d.33	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową	m2		
		259,2	m2	259,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	259,200
47 d.33	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi	m2		
		259,2	m2	259,200	
				RAZEM	259,200
4		Budynek D			
41		Dach - roboty rozbiórkowe			
48 d.41	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6 * 9,0	m	54,000	
				RAZEM	54,000
49 d.41	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,35 * 2 + (36,02 * 2 - 10,51)	m	72,230	
				RAZEM	72,230
50 d.41	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy	poz.49 * 0,25	m2	18,058	
	kominy	(1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 10 * 0,25	m2	12,500	
	detal 3	(13,76 * 2) * 0,25	m2	6,880	
				RAZEM	37,438
51 d.41	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków na kominach	m2		
		(1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 10	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
52 d.41	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1,6 * 1,1 * 10	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
53 d.41	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie	m3		
	czapki kominowe	poz.52 * 0,07	m3	1,232	
				RAZEM	1,232
42		Dach - docieplenie			
54 d.42	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		17,82 * 36,02	m2	641,876	
		5,35 * 6,55	m2	35,043	
				RAZEM	676,919
55 d.42	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.54	m2	676,919	
				RAZEM	676,919
56 d.42	KNR 9-12 0302-01	Izolacja cieplna dachu płaskiego wełną mineralną twardą o wsp. 0,035W/m2K grub. 20cm	m2		
		poz.54	m2	676,919	
				RAZEM	676,919
57 d.42	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.54 * 5	szt.	3 384,595	
				RAZEM	3 384,595
58 d.42	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		poz.54	m2	676,919	
				RAZEM	676,919

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.42	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		poz.52	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
60 d.42	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		$(1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 1 * 10$	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
61 d.42	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.60	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
62 d.42	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do komina	m2		
		poz.60	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
63 d.42	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach Krotność = 2	m2		
		poz.60	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
64 d.42	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kominów	m2		
		poz.60	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
65 d.42	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siatek w ramie na wylotach kanałów wentylacyjnych	mb		
		$1,5 * 2 * 10$	mb	30,000	
				RAZEM	30,000
66 d.42	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie czapek kominowych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$(1,6 * 2 + 1,1 * 2) * 10 * 0,25$	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
67 d.42	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominowych	m2		
		$1,6 * 1,1 * 10$	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
68 d.42	analiza własna	Montaż klinów pod obróbki kominów i attyki	mb		
	kominy	$(1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 10 + 13,76 * 2$	mb	77,520	
	attyka	$6,55 + 13,76 * 2$	mb	34,070	
				RAZEM	111,590
69 d.42	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (szczyty)	mb		
		$17,82 * 2$	mb	35,640	
				RAZEM	35,640
70 d.42	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm- dalsze 50cm wsp.10RMS	mb		
		poz.69	mb	35,640	
				RAZEM	35,640
71 d.42	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - gzyms	mb		
		$17,82 * 2$	mb	35,640	
				RAZEM	35,640
72 d.42	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm- dalsze 50cm wsp.10RMS	mb		
		poz.71	mb	35,640	
				RAZEM	35,640
73 d.42	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obw odu		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	mb obw odu	111,590	
				RAZEM	111,590
74 d.42	KNNR 7 0507-04 analogia	Montaż listwy dociskowej na kominach i wylazu	m		
	kominy	poz.68	m	111,590	
				RAZEM	111,590
75 d.42	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - uszczelnienie styku ściany z listwą dociskową masą dekarską trwale plastyczną	m		
	kominy detal 3	poz.73 17,82 * 2	m m	111,590 35,640	
				RAZEM	147,230
76 d.42	analiza własna	Montaż zetki z blachy ocynkowanej gr.2mm do mocowania haka podrynnowego	mb		
		36,02 * 2 - 10,51	mb	61,530	
				RAZEM	61,530
77 d.42	KNR 2-02 0701-10	Montaż płyty OSB gr.22mm szer. 50cm pod obróbkę attyki	m		
		15,82	m	15,820	
				RAZEM	15,820
78 d.42	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	detal 1	poz.77 * 0,60	m2	9,492	
				RAZEM	9,492
79 d.42	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy kominy detal 3	(36,02 * 2 - 10,51) * 0,25 poz.68 * 0,25 15,82 * 3 * 0,25	m2 m2 m2	15,383 27,898 11,865	
				RAZEM	55,146
80 d.42	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		36,02 * 2 - 10,51	m	61,530	
				RAZEM	61,530
81 d.42	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		6 * 9,0	m	54,000	
				RAZEM	54,000
43		Malowanie elewacji			
82 d.43	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		(36,02 * 2 - 10,51 + 17,25) * 9,0	m2	709,020	
				RAZEM	709,020
83 d.43	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową	m2		
		(36,02 * 2 - 10,51 + 17,25) * 9,0	m2	709,020	
				RAZEM	709,020
84 d.43	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi	m2		
		poz.83	m2	709,020	
				RAZEM	709,020
5		Budynek E			
51		Dach - roboty rozbiórkowe			
85 d.51	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9 * 4,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.51	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,9 + 11,9 + 11,3 + 31 + 7,2	m	73,300	
				RAZEM	73,300
87 d.51	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy kominy	73,3 * 0,25	m2	18,325	
		(3,0 * 2 + 1,0 * 2) * 2 * 0,25	m2	4,000	
				RAZEM	22,325
88 d.51	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków na kominach	m2		
		(3,0 * 2 + 1,0 * 2) * 2	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
89 d.51	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		3,1 * 1,1 * 2	m2	6,820	
				RAZEM	6,820
90 d.51	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie	m3		
	czapki kominowe	6,82 * 0,07	m3	0,477	
				RAZEM	0,477
52		Dach - docieplenie			
91 d.52	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - wymiana na nowe wsp.1,7R	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.52	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm - wymiana na nowe wsp.1,7R	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.52	KNR 4-01 0304-04	Nadmurowanie kominów i attyki o 30cm	m3		
	attyka kominy	7,2 * 0,25 * 0,3	m3	0,540	
		3,0 * 1,0 * 0,3 * 2	m3	1,800	
				RAZEM	2,340
94 d.52	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		23,51 * 11,9	m2	279,769	
		14,83 * 7,18	m2	106,479	
				RAZEM	386,248
95 d.52	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.94	m2	386,248	
				RAZEM	386,248
96 d.52	KNR 9-12 0302-01	Izolacja cieplna dachu płaskiego wełną mineralną twardą o wsp. 0,035W/m2K grub. 20cm	m2		
		poz.94	m2	386,248	
				RAZEM	386,248
97 d.52	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.94 * 5	szt.	1 931,240	
				RAZEM	1 931,240
98 d.52	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		poz.94	m2	386,248	
				RAZEM	386,248

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.52	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		poz.89	m2	6,820	
				RAZEM	6,820
100 d.52	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		$(3,0 * 2 + 1,0 * 2) * 1 * 2$	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
101 d.52	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.100	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
102 d.52	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do komina	m2		
		poz.100	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
103 d.52	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach Krotność = 2	m2		
		poz.100	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
104 d.52	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kominów	m2		
		poz.100	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
105 d.52	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siatek w ramie na wylotach kanałów wentylacyjnych	mb		
		$3,0 * 2 * 2$	mb	12,000	
				RAZEM	12,000
106 d.52	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie czapek kominowych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$(3,1 * 2 + 1,1 * 2) * 2 * 0,25$	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
107 d.52	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominowych	m2		
		$3,1 * 1,1 * 2$	m2	6,820	
				RAZEM	6,820
108 d.52	analiza własna	Montaż klinów pod obróbki kominów i attyki	mb		
	kominy attyka	$(3,0 * 2 + 1,0 * 2) * 2$ 6,55 + 35	mb mb	16,000 41,550	
				RAZEM	57,550
109 d.52	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (szczyty)	mb		
		35	mb	35,000	
				RAZEM	35,000
110 d.52	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm- dalsze 50cm wsp.10RMS	mb		
		poz.109	mb	35,000	
				RAZEM	35,000
111 d.52	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - gzyms	mb		
		21	mb	21,000	
				RAZEM	21,000
112 d.52	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm- dalsze 50cm wsp.10RMS	mb		
		poz.111	mb	21,000	
				RAZEM	21,000
113 d.52	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obw odu		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.108	mb obw odu	57,550	
				RAZEM	57,550
114 d.52	KNNR 7 0507-04 analogia	Montaż listwy dociskowej na kominach i wylazu	m		
	kominy	poz.108	m	57,550	
				RAZEM	57,550
115 d.52	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - uszczelnienie styku ściany z listwą dociskową masą dekarską trwale plastyczną	m		
	kominy detal 3	poz.113 13,76 * 2	m m	57,550 27,520	
				RAZEM	85,070
116 d.52	analiza własna	Montaż zetki z blachy ocynkowanej gr.2mm do mocowania haka podrynnowego	mb		
		36,02 * 2 - 10,51	mb	61,530	
				RAZEM	61,530
117 d.52	KNR 2-02 0701-10	Montaż płyty OSB gr.22mm szer. 50cm pod obróbkę attyki	m		
		13,76	m	13,760	
				RAZEM	13,760
118 d.52	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	detal 1	13,76 * 0,60	m2	8,256	
				RAZEM	8,256
119 d.52	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy kominy detal 3	(36,02 * 2 - 10,51) * 0,25 poz.108 * 0,25 13,76 * 3 * 0,25	m2 m2 m2	15,383 14,388 10,320	
				RAZEM	40,091
120 d.52	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.86	m	73,300	
				RAZEM	73,300
121 d.52	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.85	m	36,000	
				RAZEM	36,000
53		Malowanie elewacji			
122 d.53	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową	m2		
		49 * 4,0	m2	196,000	
				RAZEM	196,000
123 d.53	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi	m2		
		poz.122	m2	196,000	
				RAZEM	196,000
124 d.53	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1,4 * 2,05	m2	2,870	
				RAZEM	2,870
6		Budynek F			
61		Dach - roboty rozbiórkowe			
125 d.61	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 7,2 + 2 * 3,0	m	20,400	
				RAZEM	20,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.61	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24 * 2	m	48,000	
				RAZEM	48,000
127 d.61	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy detal 3	poz.126 * 0,25	m2	12,000	
		13 * 0,25	m2	3,250	
				RAZEM	15,250
62		Dach - docieplenie			
128 d.62	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm - wymiana wsp.1,7R	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.62	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		12,72 * 23,86	m2	303,499	
				RAZEM	303,499
130 d.62	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.129	m2	303,499	
				RAZEM	303,499
131 d.62	KNR 9-12 0302-01	Izolacja cieplna dachu płaskiego wełną mineralną twardą o wsp. 0,035W/m2K grub. 20cm	m2		
		poz.129	m2	303,499	
				RAZEM	303,499
132 d.62	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.129 * 5	szt.	1 517,495	
				RAZEM	1 517,495
133 d.62	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		poz.129	m2	303,499	
				RAZEM	303,499
134 d.62	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (szczyty)	mb		
		13	mb	13,000	
				RAZEM	13,000
135 d.62	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm- dalsze 50cm wsp.10RMS	mb		
		poz.134	mb	13,000	
				RAZEM	13,000
136 d.62	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe wywietrzaków przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obw odu		
		15	mb obw odu	15,000	
				RAZEM	15,000
137 d.62	KNNR 7 0507-04 analogia	Montaż listwy dociskowej na wywietrzakach	m		
		poz.136	m	15,000	
				RAZEM	15,000
138 d.62	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - uszczelnienie styku ściany z listwą dociskową masą dekarską trwale plastyczną	m		
	wywietrzaki	poz.136	m	15,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	detal 3	poz.134	m	13,000	
				RAZEM	28,000
139 d.62	analiza własna	Montaż zetki z blachy ocynkowanej gr.2mm do mocowania haka podrynnowego	mb		
		24 * 2	mb	48,000	
				RAZEM	48,000
140 d.62	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy detal 3	poz.139 * 0,25	m2	12,000	
		13 * 0,25	m2	3,250	
				RAZEM	15,250
141 d.62	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.136	m	15,000	
				RAZEM	15,000
142 d.62	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.125	m	20,400	
				RAZEM	20,400
63		Malowanie elewacji			
143 d.63	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		24 * 7	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
144 d.63	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową	m2		
		24 * 7,0	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
145 d.63	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi	m2		
		poz.144	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
146 d.63	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m z budynku E na F - wymiana wsp.1,7R	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
64		Gipsowanie i malowanie sali gimnastycznej (budynek F)			
147 d.64	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		532,08	m2	532,080	
				RAZEM	532,080
148 d.64	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		532,08	m2	532,080	
				RAZEM	532,080
7		Budynek G			
71		Docieplenie dachu			
149 d.71	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - demontaż wsp.0,7R*	m2		
		5,2 * 28,55	m2	148,460	
				RAZEM	148,460
150 d.71	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - demontaż wsp.0,7R	m2		
		poz.149	m2	148,460	
				RAZEM	148,460
151 d.71	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - demontaż wsp.0,7R	m2		
		poz.149	m2	148,460	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148,460
152 d.71	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 15cm pionowe z płyt układanych na sucho - między krokiewkami	m2		
		2,9 * 28,55 * 2	m2	165,590	
				RAZEM	165,590
153 d.71	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m2		
		poz.149	m2	148,460	
				RAZEM	148,460
154 d.71	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub.15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.149	m2	148,460	
				RAZEM	148,460
155 d.71	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalna przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		poz.149	m2	148,460	
				RAZEM	148,460
156 d.71	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		poz.149	m2	148,460	
				RAZEM	148,460
157 d.71	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłogi preparatami - sufity	m2		
		poz.149	m2	148,460	
				RAZEM	148,460
158 d.71	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		poz.149	m2	148,460	
				RAZEM	148,460
159 d.71	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją wełny mineralnej	m3		
		150 * 0,15	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
160 d.71	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km- dalsze 9km wsp.9S	m3		
		22,5	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
161 d.71	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		2,0 * 11	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
162 d.71	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2,0 * 2 * 0,25	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.71	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,0 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
164 d.71	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 3,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
165 d.71	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 15cm pionowe z płyt układanych na sucho - między krokiewkami	m2		
		2,0 * 11	m2	22,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
166 d.71	NNRNKB 202 0537-01	Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
		2,0 * 11	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
167 d.71	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		24 * 0,25	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.71	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		2,0 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
169 d.71	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		2 * 3,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
170 d.71	kalkulacja własna	Dostawa i montaż daszku łukowego z poliwęglanu w konstrukcji stalowej 1,00x2,00m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72		Malowanie elewacji			
171 d.72	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową	m2		
		50,4 * 4	m2	201,600	
				RAZEM	201,600
172 d.72	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi	m2		
		poz.171	m2	201,600	
				RAZEM	201,600