

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Armii Krajowej 64 A i B - wentylacje					
1		ZABUDOWY KOMINÓW WENTYLACYJNYCH PONAD OKAPEM			
1	KNR 2-02	Konstrukcja rusztu pod zabudowę kanałów	m		
d.1	1217-05	{elewacja zachodnia-A}4*3.0*4+(4*0.5*3+2*0.5*3+2*0.7*3)	m	73.200	
		{elewacja wschodnia-A}4*3.1*5+(4*0.5*3+0.7*3)*2+(1.2+0.5)*2*4*3	m	119.000	
		{elewacja południowa - B}4*3.0*2+(4*0.5*3+2*0.7*3+2*0.5*3)	m	37.200	
		{elewacja zachodnia - B}4*3.0+(4*0.5*3)	m	18.000	
		{elewacja północna - B}4*3.0+(4*0.5*3)	m	18.000	
				RAZEM	265.400
2	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm	m ²		
d.1	4004-06	{elewacja zachodnia-A}(0.5+0.5)*2*3.0*3+(0.5+0.7)*2*3.0	m ²	25.200	
		{elewacja wschodnia-A}(0.7+0.5)*2*2*3.1+(1.2+0.5)*2*3*3.10	m ²	46.500	
		{elewacja południowa - B}(0.5+0.5)*2*3.0+(0.5+0.7)*2*3.0	m ²	13.200	
		{elewacja zachodnia - B}(0.5+0.5)*2*3.0	m ²	6.000	
		{elewacja północna - B}(0.5+0.5)*2*3.0	m ²	6.000	
				RAZEM	96.900
3	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na słupach	m ²		
d.1	0102-03	poz.2	m ²	96.900	
				RAZEM	96.900
4	KNR K-07	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
d.1	0106-01	{elewacja zachodnia-A}4*3.0*4	m	48.000	
		{elewacja wschodnia-A}4*3.1*5	m	62.000	
		{elewacja południowa - B}4*3.0*2	m	24.000	
		{elewacja zachodnia - B}4*3.0	m	12.000	
		{elewacja północna - B}4*3.0	m	12.000	
				RAZEM	158.000
5	KNR K-07	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	0108-01	poz.2	m ²	96.900	
				RAZEM	96.900
6	KNRK-25	Tynki elewacyjne silikatowej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach	m ²		
d.1	0126-04	poz.5	m ²	96.900	
	analogia			RAZEM	96.900
2		WENTYLACJA			
2.1		Budynek A			
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.2.	0323-02	{M1}1	szt.	1.000	
1		{M4}1	szt.	1.000	
		{M5}1	szt.	1.000	
		{M7}1+2	szt.	3.000	
		{lokal L}1	szt.	1.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2.	0323-03	{M12}1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2.	0323-04	{M12}1+1	szt.	2.000	
1		{lokal L}1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.2.	0310-04	{M1}1	szt.	1.000	
1		{M2}1	szt.	1.000	
		{M3}1	szt.	1.000	
		{M4}1	szt.	1.000	
		{M5}2	szt.	2.000	
		{M6}2	szt.	2.000	
		{M7}2	szt.	2.000	
		{M8}1	szt.	1.000	
		{M9}2	szt.	2.000	
		{M10}1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{M11}1 {M12}2 {M13}1 {lokal nr 1}1 {lokal nr 2}1	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 2.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	20.000
11 d.2. 1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach {M1}1+2 {M2}1 {M3}1 {M4}3 {M5}2+4 {M6}2 {M7}6 {M8}1 {M9}2 {lokal nr 1}2 {lokal nr 2}1 {lokal L}2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 1.000 1.000 3.000 6.000 2.000 6.000 1.000 2.000 2.000 1.000 2.000	
				RAZEM	30.000
12 d.2. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej {M1}1 {M4}7 {M6}1 {M7}1 {lokal nr 1}1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 7.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	11.000
13 d.2. 1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej {M5}1 {M7}1 {M10}1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2. 1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej {M1}3 {M2}2 {M3}2 {M4}2 {M5}3 {M6}3 {M7}2+1 {M8}3 {M9}3 {M11}1 {M12}1 {lokal nr 1}3 {lokal nr 2}2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 2.000 2.000 2.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 1.000 1.000 3.000 2.000	
				RAZEM	31.000
15 d.2. 1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów {M2}1 {M4}1 {M5}1 {M7}1 {lokal L}1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	5.000
16 d.2. 1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym {M6}2+1 {M7}2 {M9}2 {M10}1 {M13}2	miejs. miejs. miejs. miejs. miejs.	 3.000 2.000 2.000 1.000 2.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2. 1	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 10 m2 {M4}1.0 {M6}1.0+1.0 {M7}1.0 {M9}1.0+1.0 {M10}1.0 {M12}3 {M13}1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.000 2.000 1.000 2.000 1.000 3.000 1.000	
				RAZEM	11.000
18 d.2. 1	KNR 4-01 0502-02 z.sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia do 10 m2 - DACHÓWKA Z ODZYSKU poz.17	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.2. 1	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 {M1}1 {M3}1 {M5}1 {M6}1 {M7}1 {M8}1 {M9}1 {M12}2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 2.000	
				RAZEM	9.000
20 d.2. 1	KNR 4-01 0920-28	Założenie na nowym miejscu kratki drzwiowych nawiewnych {M1}1 {M2}1 {M3}1 {M5}1 {M6}1 {M7}2 {M8}1 {M9}2 {M11}1 {M12}1 {M13}1 {lokal nr 1}1 {lokal nr 2}1 {lokal L}1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 2.000 1.000 2.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	16.000
21 d.2. 1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych {M1}2 {M2}2 {M3}1 {M4}2 {M5}2 {M6}2 {M7}3 {M8}2 {M9}2 {M10}1 {M11}2 {M12}3 {M13}2 {lokal nr 1}3 {lokal nr 2}2 {lokal L}1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 1.000 2.000 2.000 2.000 3.000 2.000 2.000 1.000 2.000 3.000 2.000 3.000 2.000 1.000	
				RAZEM	32.000
22 d.2. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł {M3}1 {M4}2 {M7}1 {M9}1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000 1.000	
				RAZEM	5.000

- 4 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{M10}1 {M12}4 {M13}2	szt. szt. szt.	1.000 4.000 2.000	
				RAZEM	8.000
32 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Kolano dn 150/210 {M7}1 {M10}1 {M12}3 {M13}2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 3.000 2.000	
				RAZEM	7.000
33 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Przepust dachowy 150/210 {M7}1 {M10}1 {M12}3 {M13}2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 3.000 2.000	
				RAZEM	7.000
34 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Przejsie stropowe 150/210 {M7}1 {M10}1 {M12}3 {M13}2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 3.000 2.000	
				RAZEM	7.000
35 d.2. 1	KNR-W 2-02 0529-02 + kalk. własna	Kanał dwuścienny ze stali kwasoodpornej 130/190 {M6}9.0+0.7 {M9}3.0	m m m	 9.700 3.000	
				RAZEM	12.700
36 d.2. 1	KNR 2-17 0131-04 analogia	Wyczystka {M6}1 {M9}1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2. 1	KNR 2-17 0131-04 analogia	Płyta kotwowa z odskraplaczem {M6}1 {M9}1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2. 1	KNR 2-17 0131-04 analogia	Trójnik 90 st.130/190 {M6}1 {M9}1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2. 1	KNR 2-17 0135-01 analogia	Rura przyłączeniowa do kotła dł.1000 mm {M6}1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2. 1	KNR 2-17 0135-01 analogia	Rura przyłączeniowa do kotła dł.330 mm {M6}1 {M9}2	szt. szt. szt.	 1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
41 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Kolano dn 130 {M6}1+2 {M9}1	szt. szt. szt.	 3.000 1.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Redukcja - połączenie pieca z kominem {M6}1 {M9}1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
43 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Zakończenie wylotu komina - parasol {M6}1 {M9}1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Przejście dachowe {M6}1 {M9}1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Przejście przez strop {M6}2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2. 1	KNR-W 2-02 0529-02 + kalk. własna	Kanał dwuścienny ze stali żaroodpornej 150/210 {M6}4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
47 d.2. 1	KNR 2-17 0131-04 analogia	Wyczystka 150/210 {M6}1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2. 1	KNR 2-17 0131-04 analogia	Płyta kotwowa z odskraplaczem 150/210 {M6}1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2. 1	KNR 2-17 0131-04 analogia	Trójnik 90 st.150/210 {M6}1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2. 1	KNR 2-17 0135-01 analogia	Rura przyłączeniowa do kotła dł.330 mm {M6}1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Kolano dn 130 {M6}1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Redukcja - połączenie pieca z kominem {M6}1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Zakończenie wylotu komina - parasol dn 210 {M6}1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Przejście dachowe dn 210 {M6}1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2. 1	KNR K-05 0502-04 analogia	Przejście przez strop dn 210 {M6}2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2. 1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{M2}(0.3+0.4)*2.81 {M6}0.25*2*2.72 {M7+M10}2*0.3*2.65+(0.3+0.7)*2.65 {M9}(0.25+0.5)*2.64 {M10}(0.25+0.5)*2.65 {lokal nr 2}0.3*0.4+(0.3+0.4)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.967 1.360 4.240 1.980 1.988 0.295	
				RAZEM	11.830
57 d.2. 1	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. {M1}(0.3+0.2)*2.0 {M4}1.9*0.25*2+3.2*0.45+0.25*(3.2+0.45) {M5}0.45*0.45+2*0.45*0.25 {M6}0.4*0.2+(0.4+0.2)*0.25 {M12}2*0.35*2.39+(2*0.5+1.3)*2.72 {M13}(0.25+0.55)*2.48 {lokal nr 1}(0.4+0.25)*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.000 3.303 0.428 0.230 7.929 1.984 1.300	
				RAZEM	16.174
58 d.2. 1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych {M1}2.0 {M2}2.81 {M4}3.2+0.45+1.9 {M5}2*0.45 {M6}2.72+0.4+0.2 {M7}2*2.65 {M9}2.64 {M10}2.65 {M12}2.39+2.72*2 {M13}2.48 {lokal nr 1}2.0 {lokal nr 2}0.3+0.4	m m m m m m m m m m m m m	 2.000 2.810 5.550 0.900 3.320 5.300 2.640 2.650 7.830 2.480 2.000 0.700	
				RAZEM	38.180
59 d.2. 1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem {M1}3.0 {M2}3.0 {M3}2.0 {M4}4.5 {M5}3.0 {M6}3.0 {M7}5.0 {M8}1.0 {M9}3.0 {M10}3.0 {M11}1.0 {M12}9.0 {M13}3.0 {lokal nr 1}3.0 {lokal nr 2}1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.000 3.000 2.000 4.500 3.000 3.000 5.000 1.000 3.000 3.000 1.000 9.000 3.000 3.000 1.000	
				RAZEM	47.500
2.2		Budynek B			
60 d.2. 2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. {M4}1 {M6}3	szt. szt. szt.	 1.000 3.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2. 2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. {M3}2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2. 2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. {M3}2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów {M6}2 {M7}2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
64 d.2. 2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach {M3}4+4 {M4}2 {M6}6+2 {M7}2	szt. szt. szt. szt. szt.	 8.000 2.000 8.000 2.000	
				RAZEM	20.000
65 d.2. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej {M1}1 {M5}1 {M9}1 {M10}1 {M11}1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	5.000
66 d.2. 2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej {M9}1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2. 2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej {M1}1 {M3}2 {M4}1 {M5}3 {M6}1 {M7}2 {M9}1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000 3.000 1.000 2.000 1.000	
				RAZEM	11.000
68 d.2. 2	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów {M1}1 {M3}1 {M5}1 {M6}1 {M7}1 {M10}1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	6.000
69 d.2. 2	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym {M9}1	miejs. miejs.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2. 2	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 10 m2 {M9}1.0 {M10}3.0 {M11}2.0	m ² m ² m ² m ²	 1.000 3.000 2.000	
				RAZEM	6.000
71 d.2. 2	KNR 4-01 0502-02 z.sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia do 10 m2 - DACHÓWKA Z ODZYSKU poz.70	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
72 d.2. 2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 {M1}1 {M3}1 {M5}1 {M7}1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{M9}1	szt.	1.000	
				RAZEM	5.000
73 d.2. 2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		{M10}1	szt.	1.000	
		{M11}1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
74 d.2. 2	KNR 4-01 0920-28	Założenie na nowym miejscu kratki drzwiowych nawiewnych	szt.		
		{M1}1+1	szt.	2.000	
		{M3}1	szt.	1.000	
		{M4}1	szt.	1.000	
		{M5}1	szt.	1.000	
		{M6}1	szt.	1.000	
		{M7}1	szt.	1.000	
		{M9}1	szt.	1.000	
		{M11}1	szt.	1.000	
				RAZEM	9.000
75 d.2. 2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		{M3}1	szt.	1.000	
		{M4}1	szt.	1.000	
		{M5}3	szt.	3.000	
		{M6}1	szt.	1.000	
		{M7}1	szt.	1.000	
		{M9}1	szt.	1.000	
		{M10}2	szt.	2.000	
		{M11}3	szt.	3.000	
				RAZEM	13.000
76 d.2. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		{M1}2	szt.	2.000	
		{M7}1	szt.	1.000	
		{M10}1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
77 d.2. 2	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		{M3}0.14*4*0.5+(0.2+0.1)*2*12.30	m ²	7.660	
		{M4}0.14*4*0.5+(0.2+0.1)*2*9.20	m ²	5.800	
		{M5}0.14*4*(0.2+2.2+0.5)+(0.20*0.10)*2*(0.5+9.2)*2	m ²	2.400	
		{M6}0.14*4*(0.4+0.6+0.6)*2+(0.2+0.1)*2*6.20*2	m ²	9.232	
		{M7}0.14*4*0.5+(0.2+0.1)*2*6.20*2	m ²	7.720	
				RAZEM	32.812
78 d.2. 2	KNR 2-17 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		{M9}3.14*0.15*2.0	m ²	0.942	
		{M11}3.14*0.15*(2.0+1.8)	m ²	1.790	
				RAZEM	2.732
79 d.2. 2	KNR K-05 0502-04 analogia	Zakończenie wylotu rury wentylacyjnej 20x10 - parasol	szt.		
		{M3}1	szt.	1.000	
		{M4}1	szt.	1.000	
		{M5}2	szt.	2.000	
		{M6}1	szt.	1.000	
		{M7}1	szt.	1.000	
				RAZEM	6.000
80 d.2. 2	KNR-W 2-02 0529-02 + kalk. własna	Rury wentylacyjne 150/210	m		
		{M7}7.50	m	7.500	
		{M10}5.0*2	m	10.000	
		{M11}5.0*3	m	15.000	
				RAZEM	32.500
81 d.2. 2	KNR K-05 0502-04 analogia	Zakończenie wylotu rury wentylacyjnej dwuścienniej 150/210 - parasol +kołnierz przeciwdeszczowy	szt.		
		{M7}1	szt.	1.000	
		{M10}2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{M11}3	szt.	3.000	
				RAZEM	6.000
82 d.2. 2	KNR 2-17 0131-04 analogia	Trójnik 90 st.150/210	szt.		
		{M7}1	szt.	1.000	
		{M10}2	szt.	2.000	
		{M11}3	szt.	3.000	
				RAZEM	6.000
83 d.2. 2	KNR 2-17 0131-04 analogia	Płyta kotwowa dla rur 150/210	szt.		
		{M7}1	szt.	1.000	
		{M10}2	szt.	2.000	
		{M11}3	szt.	3.000	
				RAZEM	6.000
84 d.2. 2	KNR K-05 0502-04 analogia	Przepust dachowy 150/210	szt.		
		{M7}1	szt.	1.000	
		{M10}2	szt.	2.000	
		{M11}3	szt.	3.000	
				RAZEM	6.000
85 d.2. 2	KNR K-05 0502-04 analogia	Przejście stropowe 150/210	szt.		
		{M7}1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 2	KNR-W 2-02 0529-02 + kalk. własna	Kanał dwuścienny ze stali żaroodpornej 150/210	m		
		{M10}2*4.5	m	9.000	
		{M11}4.5	m	4.500	
				RAZEM	13.500
87 d.2. 2	KNR 2-17 0131-04 analogia	Wyczystka 150/210	szt.		
		{M10}2	szt.	2.000	
		{M11}1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
88 d.2. 2	KNR 2-17 0131-04 analogia	Płyta kotwowa z odskraplaczem 150/210	szt.		
		{M10}2	szt.	2.000	
		{M11}1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
89 d.2. 2	KNR 2-17 0131-04 analogia	Trójnik 90 st.150/210	szt.		
		{M10}2	szt.	2.000	
		{M11}1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
90 d.2. 2	KNR 2-17 0135-01 analogia	Rura przyłączeniowa do kotła dł.330 mm	szt.		
		{M10}1	szt.	1.000	
		{M11}1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
91 d.2. 2	KNR K-05 0502-04 analogia	Kolano dn 130	szt.		
		{M10}1	szt.	1.000	
		{M11}1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
92 d.2. 2	KNR K-05 0502-04 analogia	Redukcja - połączenie pieca z kominem	szt.		
		{M10}1	szt.	1.000	
		{M11}1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
93 d.2. 2	KNR K-05 0502-04 analogia	Zakończenie wylotu komina - parasol dn 210	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{M10}2 {M11}1	szt. szt.	2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
94 d.2. 2	KNR K-05 0502-04 analogia	Przejście dachowe dn 210 {M10}2 {M11}1	szt. szt. szt.	 2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
95 d.2. 2	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. {M6}0.25*2*2.72 {M10}(0.2+0.7)*2.5+3*0.3*2.5 {M11}(0.3+0.7)*2.39+(2*0.7+1.0)*2.39	m ² m ² m ² m ²	 1.360 4.500 8.126	
				RAZEM	13.986
96 d.2. 2	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. {M5}0.3*2.1+(0.3+2.1)*0.25 {M6}0.5*0.25+0.5*0.25 {M9}0.7*2.0+(0.7+2.0)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 1.230 0.250 2.075	
				RAZEM	3.555
97 d.2. 2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych {M5}0.3+2.1 {M6}0.5 {M9}0.7+2.0 {M10}3*2.5 {M11}2.39*3	m m m m m	 2.400 0.500 2.700 7.500 7.170	
				RAZEM	20.270
98 d.2. 2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem {M5}2.5 {M6}2.5 {M9}2.5 {M10}5.5 {M11}9.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.500 2.500 2.500 5.500 9.000	
				RAZEM	22.000
99 d.2. 2	KNR 4-01 1001-06	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fa-zowanymi przy objętości ponad 1.0 m3 0.55*0.77*1.75	m ³ m ³	 0.741	
				RAZEM	0.741
100 d.2. 2	wycena in- dywidualna	Wywóz kontenera o poj.3 m3 wraz z kosztami utylizacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2. 2	KNR 19-01 1122-01	Zmiana lokalizacji pieca pokojowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2. 2	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2. 2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2. 2	KNR 4-02 0401-01	Zmiana lokalizacji kotła na paliwo stałe 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
105 d.2. 2	wycena indywidualna	Wykonanie niezbędnych przeróbek rurociągów instalacji grzewczej do podłączenia kotła	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2. 2	KNR 4-01 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2. 2	KNR 4-01 0310-04	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000