

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie systemu wentylacji nawiewno-wywiewnej oraz podłączeń urządzeń grzewczych w budynku przy ul. Niepodległości 73 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : Wałbrzych, ul. Niepodległości 173 nr 499/3, 499/6 obręb 33 Podgórze
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 73, 58-303 Wałbrzych
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 15

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Lokal M1 (parter)			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-09				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-12				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1.	0333-21				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
d.1.	0428-01				
1	analogia	(0.30*0.30)*1	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
1		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-05				
1		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
1.2		Prace instalacyjne			
7	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm	szt.		
d.1.	0138-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. pokoju M1	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm	szt.		
d.1.	0138-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Prace odtworzeniowe			
10	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.	0323-05				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.	0706-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.1.	0706-03				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę	m ²		
d.1.	0512-01	Krotność = 2			
3		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 3 d.1. 0605-04 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Części wspólne obudowa kanałów			
16	KNR 2-02 d.1. 2010-01 4 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu	m ²		
		3.475	m ²	3.475	
				RAZEM	3.475
17	KNNR 3 d.1. 0605-04 4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału na korytarzu	m ²		
		3.475	m ²	3.475	
				RAZEM	3.475
18	KNR 2-16 d.1. 0201-01 4 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m ²		
		6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950
2		Lokal M2 (parter)			
2.1		Prace przygotowawcze			
19	KNR-W 4-02 d.2. 0229-08 1 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku (demontaż rury wywiewnej)	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02 d.2. 40203-01 1 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.2. 0323-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.2. 0706-01 1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 3 d.2. 0605-04 1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-01 d.2. 0335-12 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 d.2. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 4-01 d.2. 0428-01 1 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
		(0.30*0.30)*2	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
28	KNR 4-01 d.2. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2.	0519-05				
1		(0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
2.2		Prace instalacyjne			
30	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm	szt.		
d.2.	0138-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
d.2.	0138-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-17	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm	szt.		
d.2.	0138-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. kuchni M2	kpl.		
d.2.	2				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. łazienki M2	kpl.		
d.2.	2				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Prace odtworzeniowe			
35	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2.	0323-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2.	0323-04				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.2.	0323-05				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.2.	0706-01				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.2.	0706-03				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę	m ²		
d.2.	0512-01	Krotność = 2			
3		(0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
41	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.2.	0605-04				
3		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4		Części wspólne obudowa kanałów na korytarzu			
42	KNR 2-02	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu	m ²		
d.2.	2010-01				
4	analogia	2.87	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 3 d.2. 0605-04 4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału na korytarzu	m ²		
		2.87	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
44	KNR 2-16 d.2. 0201-01 4 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m ²		
		5.74	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
2.5		Części wspólne obudowa kanałów po elewacji			
45	KNR 2-02 d.2. 0408-01 5 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element	m ³		
		0.073	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
46	KNR 0-21 d.2. 4004-06 5	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm	m ²		
		3.111	m ²	3.111	
				RAZEM	3.111
47	KNR K-07 d.2. 0106-01 5	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR K-07 d.2. 0108-01 5	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		3.111	m ²	3.111	
				RAZEM	3.111
49	KNR K-07 d.2. 0111-01 5	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		3.111	m ²	3.111	
				RAZEM	3.111
50	KNR AT-05 d.2. 1651-02 5	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Lokal M3 (parter)			
3.1		Prace przygotowawcze			
51	KNR-W 4-01 d.3. 0335-09 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-02 d.3. 40203-01 1 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.3. analiza indywidualna 1	Usługa kominiarska - czyszczenie przewodu kominowego, do którego należy wpiąć went. z łazienki M3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Prace instalacyjne			
54	KNR 2-17 d.3. 0138-01 2	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-17 d.3. 0138-01 2	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	kalk. własna 2	Nawiewnik okienny f-my Aereco EFR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	d.3. kalk. własna	Wkład kominowy dymowy z pieca M3	kpl.		
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Prace odtworzeniowe			
58	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.3. 0323-03		1	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
59	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.3. 0706-01		1	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
60	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.3. 0605-04		0.50	m ²	0.500	
3				RAZEM	0.500
4		Lokal M4 (parter)			
4.1		Prace przygotowawcze			
61	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4. 0335-08		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4. 0335-09		2	szt.	2.000	
1				RAZEM	2.000
63	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4. 0335-10		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4. 0335-12		2	szt.	2.000	
1				RAZEM	2.000
65	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.4. 0333-21		6	szt.	6.000	
1				RAZEM	6.000
66	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
d.4. 0428-01		(0.30*0.30)*2+(0.5*0.5)*1	m ²	0.430	
1 analogia				RAZEM	0.430
67	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.4. 0519-04		(0.80*0.80)*3	m ²	1.920	
1				RAZEM	1.920
68	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.4. 0519-05		(0.80*0.80)*3	m ²	1.920	
1				RAZEM	1.920
69	KNR 4-03	Demontaż istniejących drzwi	szt.		
d.4. 1145-01		1.00	szt.	1.000	
1 analogia				RAZEM	1.000
70	KNP 01	Ręczne przenoszenie pieca na opał stały	szt		
d.4. 0106-03.01		1.00	szt	1.000	
1 analogia				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-31 d.4. 0810-03 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - posadzka na spoczniku	m ²		
		0.8*0.8	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
72	KNR 2-31 d.4. 0810-04 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - posadzka na spoczniku- każdy dalszy 1 cm grubości <dalsze 20cm> Krotność = 30 0.8*0.8	m ²		
			m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
73	KNR 4-01 d.4. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		0.8*0.8*0.18	m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
4.2		Prace instalacyjne			
74	KNR 2-17 d.4. 0138-01 2	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-17 d.4. 0138-01 2 analogia	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-17 d.4. 0138-01 2 analogia	Kratka wentylacyjna kontaktowa 29x29cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	kalk. własna 2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. kuchni M4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	kalk. własna 2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. łazienki M4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	kalk. własna 2	Komin dymowy z pieca z M4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-15 d.4. 0105-02 2 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		21.60	m	21.600	
				RAZEM	21.600
81	KNR 0-35 d.4. 0231-02 2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		44.50	m	44.500	
				RAZEM	44.500
82	KNR 2-02 d.4. 0101-02 2 analogia	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej (wykonanie słupa pod komin z M4)	m ³		
		0.288	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
83	KNR 2-02 d.4. 0202-01 2 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.50*0.50	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
84	KNR 2-02 d.4. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
4.3		Prace odtworzeniowe			
85	KNR 4-01 d.4. 0323-02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4-01 d.4. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-01 d.4. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 4-01 d.4. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNR 4-01 d.4. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNR 4-01 d.4. 0706-03 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNR 4-01 d.4. 0705-03 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
92	KNR 4-01 d.4. 0512-01 3	Uzupełnienie pokryw z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*3	m ²		
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
93	KNR 2-02 d.4. 2010-01 3 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej w lokalach mieszkalnych i na korytarzach	m ²		
		6.730	m ²	6.730	
				RAZEM	6.730
94	KNR 3 d.4. 0605-04 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		14.48	m ²	14.480	
				RAZEM	14.480
95	KNR 1 d.4. 0318-02 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia- ręczne zasypywanie wykopów gruntem rodzimym po zagęszczeniu	m ³		
		0.072	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
96	KNR 2-31 d.4. 0308-01 3	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - odtworzenie nawierzchni betonowej na spoczniku	m ²		
		0.40	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
97	KNR 2-31 d.4. 0308-01 3	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - odtworzenie nawierzchni betonowej na spoczniku <dalsze 20cm>	m ²		
		Krotność = 30 0.40	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
4.4		Obudowa kanałów			
98	KNR 2-02 d.4. 0408-01 4 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element	m ³		
		22*(0.28+2*0.36+2*0.31+0.48)*0.05*0.05	m ³	0.116	
				RAZEM	0.116
99	KNR 0-21 d.4. 4004-06 4	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm	m ²		
		11*(2*0.36*0.40)	m ²	3.168	
				RAZEM	3.168

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.4. 4	KNR K-07 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
101 d.4. 4	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		3.168	m ²	3.168	
				RAZEM	3.168
102 d.4. 4	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		3.168	m ²	3.168	
				RAZEM	3.168
103 d.4. 4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
4.5		Części wspólne obudowa kanałów			
104 d.4. 5	KNR 2-02 2010-01 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu	m ²		
		1.770	m ²	1.770	
				RAZEM	1.770
105 d.4. 5	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału na korytarzu	m ²		
		3.54	m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
106 d.4. 5	KNR 2-16 0201-01 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m ²		
		3.54	m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
5		Lokal M5 (parter)			
5.1		Prace przygotowawcze			
107 d.5. 1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.5. 1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.5. 1	KNR-W 4-01 0428-01 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
		(0.30*0.30)*1	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
110 d.5. 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
111 d.5. 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
5.2		Prace instalacyjne			
112 d.5. 2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.5. 2	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. kuchni M2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-17 d.5. 0138-01 2	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Prace odtworzeniowe			
115	KNR 4-01 d.5. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-01 d.5. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR 4-01 d.5. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 4-01 d.5. 0706-03 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
119	KNR 4-01 d.5. 0512-01 3	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*1	m ²		
			m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
120	KNR 3 d.5. 0605-04 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5.4		Obudowa kanałów			
121	KNR 2-02 d.5. 0408-01 4 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element	m ³		
		24*(0.47+2*0.36+2*0.31+0.48)*0.05*0.05	m ³	0.137	
				RAZEM	0.137
122	KNR 0-21 d.5. 4004-06 4	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm	m ²		
		12*(2*0.36*0.59)	m ²	5.098	
				RAZEM	5.098
123	KNR K-07 d.5. 0106-01 4	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
124	KNR K-07 d.5. 0108-01 4	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		5.098	m ²	5.098	
				RAZEM	5.098
125	KNR K-07 d.5. 0111-01 4	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		5.098	m ²	5.098	
				RAZEM	5.098
126	KNR AT-05 d.5. 1651-02 4	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
5.5		Części wspólne obudowa kanałów			
127	KNR 2-02 d.5. 2010-01 5 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu	m ²		
		2.240	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNNR 3 d.5. 0605-04 5	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału na korytarzu	m ²		
		4.48	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
129	KNR 2-16 d.5. 0201-01 5 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m ²		
		4.48	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
6		Lokal M6 (I piętro)			
6.1		Prace przygotowawcze			
130	KNR-W 4-01 d.6. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 4-01 d.6. 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 4-01 d.6. 0335-12 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 4-01 d.6. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNR-W 4-01 d.6. 0428-01 1 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
		(0.30*0.30)*1	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
135	KNR 4-01 d.6. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
136	KNR 4-01 d.6. 0519-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
6.2		Prace instalacyjne			
137	KNR 2-17 d.6. 0138-01 2	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	kalk. własna 2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. kuchni M6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 2-17 d.6. 0138-01 2 analogia	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 2-17 d.6. 0138-01 2 analogia	Kratka wentylacyjna kontaktowa 29x29cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3		Prace odtworzeniowe			
141	KNR 4-01 d.6. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 4-01 d.6. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 4-01 d.6. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 4-01 d.6. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
145	KNR 4-01 d.6. 0706-03 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
146	KNR 4-01 d.6. 0512-01 3	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*1	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
147	KNR 3 d.6. 0605-04 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 5.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
6.4		Części wspólne obudowa kanałów			
148	KNR 2-02 d.6. 2010-01 4 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu 1.770	m ² m ²	 1.770	
				RAZEM	1.770
149	KNR 3 d.6. 0605-04 4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału na korytarzu 3.54	m ² m ²	 3.540	
				RAZEM	3.540
150	KNR 2-16 d.6. 0201-01 4 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej 3.54	m ² m ²	 3.540	
				RAZEM	3.540
7		Lokal M7 (I piętro)			
7.1		Prace przygotowawcze			
151	KNR-W 4-01 d.7. 0335-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR-W 4-01 d.7. 0335-12 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR 4-01 d.7. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
154	KNR-W 4-01 d.7. 0428-01 1 analogia	Wycięcie otworów w dachu (0.30*0.30)*2	m ² m ²	 0.180	
				RAZEM	0.180
155	KNR 4-01 d.7. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (0.80*0.80)*2	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 4-01 d.7. 0519-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa (0.80*0.80)*2	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
157	d.7. analiza indywidualna 1	Usługa kominiarska - czyszczenie przewodu kominowego, do którego należy wpiąć went. z kuchni M7 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Prace instalacyjne			
158	KNR 2-17 d.7. 0138-01 2	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
159	d.7. kalk. własna 2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. kuchni M7 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
160	d.7. kalk. własna 2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. łazienki M7 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
161	d.7. kalk. własna 2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. WC M7 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 2-17 d.7. 0138-01 2 analogia	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR 2-17 d.7. 0138-01 2	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7.3		Prace odtworzeniowe			
164	KNR 4-01 d.7. 0323-02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNR 4-01 d.7. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 4-01 d.7. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
167	KNR 4-01 d.7. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
168	KNR 4-01 d.7. 0706-03 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
169	KNR 2-02 d.7. 2010-01 3 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej w lokalach mieszkalnych i na korytarzach 3.80	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
170	KNR 4-01 d.7. 0512-01 3	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
171	KNNR 3 d.7. 0605-04 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		12.80	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
7.4		Części wspólne obudowa kanałów			
172	KNR 2-02 d.7. 2010-01 4 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu	m ²		
		2.240	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
173	KNNR 3 d.7. 0605-04 4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału na korytarzu	m ²		
		4.48	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
174	KNR 2-16 d.7. 0201-01 4 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m ²		
		4.48	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
8		Lokal M8 (I piętro)			
8.1		Prace przygotowawcze			
175	KNR-W 4-01 d.8. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNR-W 4-01 d.8. 0335-12 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 4-01 d.8. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR-W 4-01 d.8. 0428-01 1 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
		(0.30*0.30)*1	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
179	KNR 4-01 d.8. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
180	KNR 4-01 d.8. 0519-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
8.2		Prace instalacyjne			
181	KNR 2-17 d.8. 0138-01 2	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	d.8. kalk. własna 2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. kuchni M8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR 2-17 d.8. 0138-01 2 analogia	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR 2-17 d.8. 0138-01 2 analogia	Kratka wentylacyjna kontaktowa 29x29cm	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
8.3		Prace odtworzeniowe			
185	KNR 4-01 d.8. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNR 4-01 d.8. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNR 4-01 d.8. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR 4-01 d.8. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
189	KNR 4-01 d.8. 0706-03 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
190	KNR 4-01 d.8. 0512-01 3	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*1	m ²		
			m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
191	KNR 3 d.8. 0605-04 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
8.4		Części wspólne obudowa kanałów			
192	KNR 2-02 d.8. 2010-01 4 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu	m ²		
		3.475	m ²	3.475	
				RAZEM	3.475
193	KNR 3 d.8. 0605-04 4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału na korytarzu	m ²		
		3.475	m ²	3.475	
				RAZEM	3.475
194	KNR 2-16 d.8. 0201-01 4 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m ²		
		6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950
9		Lokal M9 (I piętro)			
9.1		Prace przygotowawcze			
195	KNR-W 4-02 d.9. 40203-01 1 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR-W 4-01 d.9. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR-W 4-01 d.9. 0335-12 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KNR 4-01 d.9. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR-W 4-01 d.9. 0428-01 1 analogia	Wycięcie otworów w dachu (0.30*0.30)*2	m ² m ²	 0.180	
				RAZEM	0.180
200	KNR 4-01 d.9. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (0.80*0.80)*2	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
201	KNR 4-01 d.9. 0519-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa (0.80*0.80)*2	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
9.2		Prace instalacyjne			
202	KNR 2-17 d.9. 0138-01 2	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
203	kalk. własna d.9. 2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. kuchni M9 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
204	kalk. własna d.9. 2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. łazienki M9 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR 2-17 d.9. 0138-01 2 analogia	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 2-17 d.9. 0138-01 2	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.3		Prace odtworzeniowe			
207	KNR 4-01 d.9. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
208	KNR 4-01 d.9. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR 4-01 d.9. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR 4-01 d.9. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
211	KNR 4-01 d.9. 0706-03 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
212	KNR 4-01 d.9. 0512-01 3	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*1	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
213	KNR 3 d.9. 0605-04 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9.4		Części wspólne obudowa kanałów na korytarzu			
214	KNR 2-02 d.9. 2010-01 4 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu	m ²		
		2.87	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
215	KNNR 3 d.9. 0605-04 4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału na korytarzu	m ²		
		2.87	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
216	KNR 2-16 d.9. 0201-01 4 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m ²		
		5.74	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
9.5		Części wspólne obudowa kanałów po elewacji			
217	KNR 2-02 d.9. 0408-01 5 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element	m ³		
		0.073	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
218	KNR 0-21 d.9. 4004-06 5	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm	m ²		
		3.111	m ²	3.111	
				RAZEM	3.111
219	KNR K-07 d.9. 0106-01 5	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
220	KNR K-07 d.9. 0108-01 5	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		3.111	m ²	3.111	
				RAZEM	3.111
221	KNR K-07 d.9. 0111-01 5	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		3.111	m ²	3.111	
				RAZEM	3.111
222	KNR AT-05 d.9. 1651-02 5	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
10		Lokal M10 (I piętro)			
10.1		Prace przygotowawcze			
223	KNR-W 4-01 d.10 0335-09 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR 4-01 d.10 0333-21 .1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNR-W 4-01 d.10 0428-01 .1 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
		(0.30*0.30)*1	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
226	KNR 4-01 d.10 0519-04 .1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
227	KNR 4-01 d.10 0519-05 .1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.80*0.80)*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
10.2		Prace instalacyjne			
228 d.10 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.10 .2	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. kuchni M10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.10 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10.3		Prace odtworzeniowe			
231 d.10 .3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.10 .3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
233 d.10 .3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
234 d.10 .3	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
235 d.10 .3	KNR 4-01 0512-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*1	m ²		
			m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
236 d.10 .3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
10.4		Obudowa kanałów			
237 d.10 .4	KNR 2-02 0408-01 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element	m ³		
		14*(0.47+2*0.36+2*0.31+0.48)*0.05*0.05	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
238 d.10 .4	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm	m ²		
		7*(2*0.36*0.59)	m ²	2.974	
				RAZEM	2.974
239 d.10 .4	KNR K-07 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
240 d.10 .4	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		2.974	m ²	2.974	
				RAZEM	2.974
241 d.10 .4	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		2.974	m ²	2.974	
				RAZEM	2.974

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 d.10 .4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
10.5		Części wspólne obudowa kanałów			
243 d.10 .5	KNR 2-02 2010-01 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu	m ²		
		2.87	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
244 d.10 .5	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału na korytarzu	m ²		
		2.87	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
245 d.10 .5	KNR 2-16 0201-01 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m ²		
		5.74	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
11		Lokal M11 (II piętro)			
11.1		Prace przygotowawcze			
246 d.11 .1	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki drewnianej	m ²		
		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
247 d.11 .1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.11 .1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.11 .1	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.11 .1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
251 d.11 .1	KNR-W 4-01 0428-01 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
		(0.30*0.30)*1+(0.5*0.5)*1	m ²	0.340	
				RAZEM	0.340
252 d.11 .1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
253 d.11 .1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
254 d.11 .1	KNR 4-03 1145-01 analogia	Demontaż istniejących drzwi	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.11 .1	KNP 01 0106-03.01 analogia	Ręczne przenoszenie pieca na opał stały	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256 d.11 .1	analiza indywidualna	Usługa kominiarska - czyszczenie przewodu kominowego, do którego należy wpiąć went. z łazienki M3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.2		Prace instalacyjne			
257 d.11 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
258 d.11 .2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.11 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.11 .2	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. kuchni M11	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261 d.11 .2	kalk. własna	Komin dymowy z pieca z M11	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.11 .2	KNR-W 2-15 0105-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
263 d.11 .2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		41.20	m	41.200	
				RAZEM	41.200
264 d.11 .2	KNR-W 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
265 d.11 .2	KNR 2-02 0256-01 analogia	Wykonanie płyty żelbetowej pod komin o wym 50x50cm wys. 8cm	m ²		
		0.50*0.50	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
266 d.11 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
11.3		Prace odtworzeniowe			
267 d.11 .3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.11 .3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.11 .3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270 d.11 .3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
271 d.11 .3	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
272 d.11 .3	KNR 4-01 0512-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę	m ²		
		Krotność = 2 (0.80*0.80)*3	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
273 d.11 .3	KNR 2-02 2010-01 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej w lokalach mieszkalnych i na korytarzach	m ²		
		4.10	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
274 d.11 .3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		8.10	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
11.4		Części wspólne obudowa kanałów			
275 d.11 .4	KNR 2-02 2010-01 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu	m ²		
		1.770	m ²	1.770	
				RAZEM	1.770
276 d.11 .4	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału na korytarzu	m ²		
		3.54	m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
277 d.11 .4	KNR 2-16 0201-01 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m ²		
		3.54	m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
12		Lokal M12 (II piętro)			
12.1		Prace przygotowawcze			
278 d.12 .1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
279 d.12 .1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.12 .1	KNR-W 4-01 0335-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
281 d.12 .1	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
282 d.12 .1	KNR-W 4-01 0428-01 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
		(0.30*0.30)*2	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
283 d.12 .1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
284 d.12 .1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285	KNR 4-03 d.12 1145-01 .1 analogia	Demontaż istniejących drzwi	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.2		Prace instalacyjne			
286	KNR 2-17 d.12 0138-01 .2	Kratka wentylacyjna stropowa fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNR 2-17 d.12 0138-01 .2	Kratka wentylacyjna ścienna fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNR 2-17 d.12 0138-01 .2 analogia	Kratka wentylacyjna kontaktowa 29x29cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNR 2-17 d.12 0138-01 .2 analogia	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
290	kalk. własna d.12 .2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. pokoju z kotłem M12	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	kalk. własna d.12 .2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom. kuchni M12	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.3		Prace odtworzeniowe			
292	KNR 4-01 d.12 0323-02 .3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNR 4-01 d.12 0323-04 .3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
294	KNR 4-01 d.12 0323-05 .3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
295	KNR 4-01 d.12 0706-01 .3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
296	KNR 4-01 d.12 0706-03 .3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
297	KNR 4-01 d.12 0512-01 .3	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*2	m ²		
			m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
298	KNR 3 d.12 0605-04 .3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12.4		Części wspólne obudowa kanałów			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299	KNR 2-02 d.12 2010-01 .4 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej na korytarzu	m ²		
		2.240	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
300	KNNR 3 d.12 0605-04 .4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - malowanie obudowy kanału na korytarzu	m ²		
		4.48	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
301	KNR 2-16 d.12 0201-01 .4 analogia	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - Izolacja przewodu wentylacyjnego wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m ²		
		4.48	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
13		Lokal M13 (II piętro)			
13.1		Prace przygotowawcze			
302	KNR-W 4-01 d.13 0335-09 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
303	KNR-W 4-01 d.13 0335-12 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
304	KNR 4-01 d.13 0333-21 .1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
305	KNR-W 4-01 d.13 0428-01 .1 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
		$(0.30*0.30)*1+(0.5*0.5)*1$	m ²	0.340	
				RAZEM	0.340
306	KNR 4-01 d.13 0519-04 .1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		$(0.80*0.80)*2$	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
307	KNR 4-01 d.13 0519-05 .1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		$(0.80*0.80)*2$	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
308	KNP 01 d.13 0106-03.01 .1 analogia	Ręczne przenoszenie pieca na opał stały	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13.2		Prace instalacyjne			
309	KNR 2-17 d.13 0138-01 .2	Kratka wentylacyjna sufitowa fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNR 2-17 d.13 0138-01 .2 analogia	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
311	KNR 2-17 d.13 0138-01 .2 analogia	Kratka wentylacyjna kontaktowa 29x29cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312	kalk. własna d.13 .2	Kanał wentylacji wywiewnej z pom.kuchni M13	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
313 d.13 .2	kalk. własna	Komin dymowy z pieca z M13	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
314 d.13 .2	KNR-W 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
315 d.13 .2	KNR 2-02 0256-01 analogia	Wykonanie płyty żelbetowej pod komin o wym 50x50cm wys. 8cm	m ²		
		0.50*0.50	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
316 d.13 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
13.3		Prace odtworzeniowe			
317 d.13 .3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.13 .3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
319 d.13 .3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
320 d.13 .3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
321 d.13 .3	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
322 d.13 .3	KNR 4-01 0512-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*3	m ²		
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
323 d.13 .3	KNR 2-02 2010-01 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanałów wentylacji wywiewnej w lokalach mieszkalnych i na korytarzach	m ²		
		4.10	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
324 d.13 .3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		8.10	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
14		Lokal M14 (II piętro)			
14.1		Prace przygotowawcze			
325 d.14 .1	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.14 .1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327 d.14 .1	KNR-W 4-01 0428-01 analogia	Wycięcie otworów w dachu (0.30*0.30)*1	m ² m ²	 0.090	
				RAZEM	0.090
328 d.14 .1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (0.80*0.80)*1	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
329 d.14 .1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa (0.80*0.80)*1	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
14.2		Prace instalacyjne			
330 d.14 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna sufitowa fi 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
331 d.14 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
332 d.14 .2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
333 d.14 .2	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom.kuchni M14 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14.3		Prace odtworzeniowe			
334 d.14 .3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.14 .3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
336 d.14 .3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
337 d.14 .3	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
338 d.14 .3	KNR 4-01 0512-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*1	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
339 d.14 .3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
15		Lokal M15 (II piętro)			
15.1		Prace przygotowawcze			
340 d.15 .1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
d.15	0428-01				
.1	analogia	(0.30*0.30)*2	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
342	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.15	0519-04				
.1		(0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
343	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.15	0519-05				
.1		(0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
344	KNR-W 4-02	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej	szt.		
d.15	40203-01				
.1	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
345	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.15	0323-02				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.15	0605-04				
.1		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
15.2	Prace instalacyjne				
347	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna sufitowa fi 160 mm	szt.		
d.15	0138-01				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
348	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm ²	szt.		
d.15	0138-01				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
349	KNR 2-17	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm	szt.		
d.15	0138-01				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
350	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom.kuchni M15	kpl.		
d.15					
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
351	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom.łazienki M15	kpl.		
d.15					
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.3	Prace odtworzeniowe				
352	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.15	0323-05				
.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
353	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach	szt.		
d.15	0706-03				
.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
354	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę	m ²		
d.15	0512-01				
.3		Krotność = 2 (0.80*0.80)*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
355	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.15	0605-04				
.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
16		Lokal M16 (poddasze)			
16.1		Prace przygotowawcze			
356	KNR-W 4-02 d.16 0229-06 .1 analogia	Demontaż kanału dymowego żaroodpornego	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
357	KNR 4-03 d.16 1145-01 .1 analogia	Demontaż istniejących drzwi	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
358	KNR-W 4-02 d.16 40203-01 .1 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
359	KNR 4-01 d.16 0323-02 .1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
360	KNR 4-01 d.16 0323-03 .1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
361	KNNR 3 d.16 0605-04 .1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
362	KNR 4-01 d.16 0512-01 .1	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*1	m ²		
			m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
363	KNR-W 4-01 d.16 0335-08 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
364	KNR-W 4-01 d.16 0335-09 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
365	KNR-W 4-01 d.16 0335-10 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
366	KNR-W 4-01 d.16 0335-12 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
367	KNR-W 4-01 d.16 0428-01 .1 analogia	Wycięcie otworów w dachu	m ²		
		(0.30*0.30)*3+(0.5*0.5)*1	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
368	KNR 4-01 d.16 0519-04 .1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*4	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
369	KNR 4-01 d.16 0519-05 .1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		(0.80*0.80)*4	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
370 d.16 .1	KNP 01 0106-03.01 analogia	Ręczne przenoszenie pieca na opał stały	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16.2		Prace instalacyjne			
371 d.16 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna sufitowa fi 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
372 d.16 .2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Nawiewnik ścienny o wymiarach 250x70mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
373 d.16 .2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.16 .2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratka wentylacyjna kontaktowa 29x29cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
375 d.16 .2	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom.kuchni M16	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
376 d.16 .2	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom.łazienki M16	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
377 d.16 .2	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej z pom.WC M16	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
378 d.16 .2	kalk. własna	Komin dymowy z pieca z M16	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
379 d.16 .2	KNR-W 2-15 0105-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
380 d.16 .2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		63.20	m	63.200	
				RAZEM	63.200
381 d.16 .2	KNR-W 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
382 d.16 .2	KNR 2-02 0256-01 analogia	Wykonanie płyty żelbetowej pod komin o wym 50x50cm wys. 8cm	m ²		
		0.50*0.50	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
383 d.16 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
16.3		Prace odtworzeniowe			
384 d.16 .3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
385 d.16 .3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
386 d.16 .3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
387 d.16 .3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
388 d.16 .3	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
389 d.16 .3	KNR 4-01 0512-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.80*0.80)*4	m ²		
			m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
390 d.16 .3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
17		Roboty wspólne			
391 d.17	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej -	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000