

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Wykonanie prawidłowej wentylacji nawiewno-wywiewnych oraz dodatkowych przewodów kominowych-wentylacyjnych dla pomieszczeń kuchennych w lokalach w budynku przy ul. Gen.Andersa 177 w Wałbrzychu"

ADRES INWESTYCJI : ul. Gen.Andersa 177 w Wałbrzychu, dz. nr 97/1 obr. nr 14 Biały Kamień

INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. w Wałbrzychu

ADRES INWESTORA : 58-304 Wałbrzych, ul. Gen. Andersa 48

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		LOKAL MIESZKALNY M2			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 0.20	m ² m ²	 0.200	
				RAZEM	0.200
4 d.1.1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty instalacyjne			
5 d.1.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna wywiewna fi 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z pom.pokoju z aneksem kuchennym - kanał dwuścienny o śr.160/220mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Nawiewnik okienny kompletny o przepływie 70m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Obudowa kanału			
8 d.1.3	KNR 2-02 0408-01 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element 5*(0.30+2*0.42+2*0.36+0.30)*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.027	
				RAZEM	0.027
9 d.1.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm (4*0.36)*2+(4*0.40)+1.125	m ² m ²	 5.605	
				RAZEM	5.605
10 d.1.3	KNR K-07 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem 8.84+1.92	m m	 10.760	
				RAZEM	10.760
11 d.1.3	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach 5.605	m ² m ²	 5.605	
				RAZEM	5.605
12 d.1.3	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek 5.605	m ² m ²	 5.605	
				RAZEM	5.605
13 d.1.3	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 (0.73+2.57)*2*11	m ² m ²	 72.600	
				RAZEM	72.600
1.4		Roboty odtworzeniowe			
14 d.1.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.4	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.4	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 0.20	m ² m ²	 0.200	
				RAZEM	0.200
2		LOKAL MIESZKALNY M3			
2.1		Prace przygotowawcze			
17 d.2.1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej wywiewnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2.1	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		0.20*2	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
21 d.2.1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty instalacyjne			
23 d.2.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna wywiewna fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2.2	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z pom.kuchni - kanał dwuścienny o śr.160/220mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2.2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Nawiewnik okienny kompletny o przepływie 70m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Obudowa kanału			
26 d.2.3	KNR 2-02 2010-01 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanału wentylacji wywiewnej z pom.kuchni, obudowa kanału w pom.łazienki	m ²		
		(0.4*1.25)*2	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.3	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku na obudowie z płyt g-k	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału w pom.łazienki	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2.3	KNR 2-02 0408-01 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element	m ³		
		5*(0.30+2*0.42+2*0.36+0.30)*0.05*0.05	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
30 d.2.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm	m ²		
		(4*0.36)*2+(4*0.40)	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
31 d.2.3	KNR K-07 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
		8.84	m	8.840	
				RAZEM	8.840
32 d.2.3	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		4.48	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
33 d.2.3	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		4.48	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
34 d.2.3	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		
		(0.73+2.57)*2*11	m ²	72.600	
				RAZEM	72.600
2.4		Roboty odtworzeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.4	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2.4	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 0.20*3	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
3		LOKAL MIESZKALNY M4			
3.1		Roboty przygotowawcze			
39 d.3.1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej nawiewnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3.1	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3.1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 0.20*2	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
43 d.3.1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż istniejącego nawietrzaka okiennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Roboty instalacyjne			
44 d.3.2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Nawiewnik okienny kompletny o przepływie 70m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		LOKAL MIESZKALNY M5			
4.1		Roboty przygotowawcze			
45 d.4.1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej wywiewnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4.1	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.4.1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 0.20	m ² m ²	 0.200	
				RAZEM	0.200
49 d.4.1	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w kominie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4.1	analiza indywidualna	Usługa kominiarska - czyszczenie przewodu kominowego, do którego należy wpiąć went. z kuchni M5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Roboty instalacyjne			
52 d.4.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna wywiewna 14x21cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4.2	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % -kanał wentylacji wywiewnej z pom.kuchni	m ²		
		0.08	m ²	0.080	
				RAZEM	0.080
54 d.4.2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Nawiewnik okienny kompletny o przepływie 70m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Obudowa kanału			
55 d.4.3	KNR 2-02 2010-01 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych kanału wentylacji wywiewnej z pom.kuchni, obudowa kanału w pom.pokoju	m ²		
		(0.50*0.40)+(0.40*0.40)+(0.50*0.40)	m ²	0.560	
				RAZEM	0.560
56 d.4.3	KNR K-07 0111-01	Wykonanie tynku na obudowie z płyt g-k	m ²		
		0.56	m ²	0.560	
				RAZEM	0.560
57 d.4.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie obudowy kanału w pom.kuchni	m ²		
		0.56	m ²	0.560	
				RAZEM	0.560
4.4		Roboty odtworzeniowe			
58 d.4.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4.4	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.4.4	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		0.20*3	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
5		LOKAL MIESZKALNY M7			
5.1		Roboty przygotowawcze			
62 d.5.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 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
64 d.5.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		(0.80*0.80)	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
5.2		Roboty instalacyjne			
65 d.5.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna wywiewna fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.5.2	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z pom.kuchni - kanał dwuścienny o śr.160/220mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-17 d.5.2 0138-01 analogia	Nawiewnik okienny kompletny o przepływie 70m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Roboty odtworzeniowe			
68	KNR 4-01 d.5.3 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-01 d.5.3 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 3 d.5.3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		0.20	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
71	KNR 4-01 d.5.3 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		LOKAL MIESZKALNYM M9			
6.1		Roboty przygotowawcze			
72	KNR-W 4-02 d.6.1 40203-01 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej wywiewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 4-02 d.6.1 40201-01 analogia	Demontaż okrągłego przewodu wentylacji wywiewnej	m		
		1.30	m	1.300	
				RAZEM	1.300
74	KNR 4-01 d.6.1 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-01 d.6.1 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 3 d.6.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		0.20	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
77	KNR 4-01 d.6.1 0333-09 analogia	Przebiecie otworów w kominie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	d.6.1 analiza indywidualna	Usługa kominiarska - czyszczenie przewodu kominowego, do którego należy wpiąć went. z pokoju z aneksem kuchennym M9	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Roboty instalacyjne			
79	KNR 2-17 d.6.2 0138-01 analogia	Nawiewnik okienny kompletny o przepływie 56m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-17 d.6.2 0138-01	Kratka wentylacyjna wywiewna 14x21cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3		Roboty odtworzeniowe			
81	KNR 4-01 d.6.3 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-01 d.6.3 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.6.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		0.20	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
7		Roboty wspólne			
84 d.7	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej -	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000