

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Kanały i osprzęt wentylacyjny			
1	KNR 4-02u1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 4400mm	m		
d.1.	0001-03				
1		4.33	m	4.330	
				RAZEM	4.330
2	KNR 4-02u1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm	m		
d.1.	0001-02				
1		14.66	m	14.660	
				RAZEM	14.660
3	KNR 4-02u1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm	m		
d.1.	0001-01				
1		111.11	m	111.110	
				RAZEM	111.110
4	KNR 4-02u1	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 4400mm	szt		
d.1.	0002-03				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02u1	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200mm	szt		
d.1.	0002-02				
1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-02u1	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000mm	szt		
d.1.	0002-01				
1		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-02u1	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 3260mm	szt		
d.1.	0007-04				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02u1	Demontaż (odkręcenie) krętek ze stali profilowanej o obwodzie do 1000mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt		
d.1.	0003-04				
1		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-02u1	Demontaż klapy p. poż. 300x200	szt		
d.1.	0004-02				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02u1	Demontaż klapy p. poż. 300x400	szt		
d.1.	0004-02				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02u1	Demontaż klapy p. poż. 200x200	szt		
d.1.	0004-01				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02u1	Demontaż klapy p. poż. 120x120	szt		
d.1.	0004-01				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02u1	Demontaż wentylatora	szt		
d.1.	0013-01				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury wywiewnej blaszanej	szt		
d.1.	0234-11				
1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Roboty budowlane			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02	Demontaż obudowy kanałów płytami STG	m ²		
d.1.	2004-07				
2		104.593	m ²	104.593	
				RAZEM	104.593
16		Odkucie kanałów w ścianach i stropach (ryczałt)	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Koszt dzierżawy konteneru i opłat wysypiskowych	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WENTYLACJA MECHANICZNA			
2.1		Układ nawiewny			
18	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 400mm	m ²		
d.2.	0101-01				
1		37.422	m ²	37.422	
				RAZEM	37.422
19	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 600mm	m ²		
d.2.	0101-02				
1		14.991	m ²	14.991	
				RAZEM	14.991
20	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm	m ²		
d.2.	0101-03				
1		27.532	m ²	27.532	
				RAZEM	27.532
2.2		Układ wywiewny			
21	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 400mm	m ²		
d.2.	0101-01				
2		39.903	m ²	39.903	
				RAZEM	39.903
22	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 600mm	m ²		
d.2.	0101-02				
2		20.516	m ²	20.516	
				RAZEM	20.516
23	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm	m ²		
d.2.	0101-03				
2		10.923	m ²	10.923	
				RAZEM	10.923
24	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m ²		
d.2.	0101-04				
2		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
25	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiró) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m ²		
d.2.	0122-01				
2		5.652	m ²	5.652	
				RAZEM	5.652
2.3		Urządzenia i armatura wentylacyjna			
26	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna 1650m ³ /h	szt		
d.2.	0323-01				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-17	Wentylator łazienkowy 200	szt		
d.2.	0204-02				
3		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 1800mm -100x100	szt		
d.2.	0134-01				
3		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o	szt		
d.2.	0134-01	obwodzie do 1800mm -150x100			
3					
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o	szt		
d.2.	0134-01	obwodzie do 1800mm -200x100			
3					
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-08	Wycinanie otworów w kanałach pod kratki wentylacyjne	cm		
d.2.	0808-06				
3					
		4220	cm	4220.000	
				RAZEM	4220.000
32	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwo-	szt		
d.2.	0138-02	dzie do 1200mm-525x75			
3					
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwo-	szt		
d.2.	0138-01	dzie do 800mm-325x75			
3					
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwo-	szt		
d.2.	0138-01	dzie do 800mm-225x75			
3					
		53	szt	53.000	
				RAZEM	53.000
35	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 1500mm-	szt		
d.2.	0154-01	440x250x1000mm			
3					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 1500mm-	szt		
d.2.	0154-01	350x200x1000mm			
3					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-17	Kłapa p. poż EIS 120 - 400x300	szt		
d.2.	0134-01				
3					
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-17	Kłapa p. poż EIS 120 - 300x150	szt		
d.2.	0134-01				
3					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-17	Kłapa p. poż EIS 120 - 250x150	szt		
d.2.	0134-01				
3					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-17	Kłapa p. poż EIS 120 - 200x150	szt		
d.2.	0134-01				
3					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-17	Kłapa p. poż EIS 120 - 200x100	szt		
d.2.	0134-01				
3					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-17	Zawory wywiewne p. poż. fi 100mm	szt		
d.2.	0136-01				
3					
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-17	Nasada kominowa obrotowa	szt		
d.2.	0145-01				
3					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 3	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawa dachowa do dachu skośnego z cokołem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2. 3	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A, do otworów w murze o grubości do 2 i 1/2 cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Próby i uruchomienie wentylacji			
46 d.2. 4		Wykonania prób montażowych, stanowiących integralną część robót budowlano-montażowych, obejmujących próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zmontowanych instalacji i urządzeń. Koszt tych nakładów oblicza się wartościowo stosując do sumy wartości składników (R+M+S)*0,035	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Roboty budowlane			
47 d.2. 5	KNR 2-02 2004-05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
		131.6	m ²	131.600	
				RAZEM	131.600
48 d.2. 5	KNP 0813- 01	Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów dymowych - wykucie otworów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2. 5	KNP 0813- 02	Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów dymowych - sprawdzenie kanałów	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
50 d.2. 5	KNP 0813- 03	Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów dymowych - odgruzowanie kanałów	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
51 d.2. 5	KNP 0813- 04	Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów dymowych - zamurowanie otworów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2. 5		Przejścia przez przegrody budowlane, uszczelnienia ogniowe - całość prac ryczałt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2. 5		Zamknięcie nawiewników okiennych	szt		
		37	szt	37.000	
				RAZEM	37.000
3		INSTALACJA WODY ZIMNEJ			
54 d.3 0111-03	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 40-50mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3 0111-01	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3 0107-02	KNNR 4 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
57 d.3 0106-01	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
58 d.3 0115-03	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		1	szt	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNNR 4 d.3 0138-01	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.3 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - z wyposażeniem dn25	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.3 0213-07	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu klejonym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
64	d.3	Przejścia przez przegrody budowlane, uszczelnienia ogniowe - całość prac ryczałt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO			
65	KNR 4-02 d.4 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-02 d.4 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 25-32mm o połączeniach spawanych	miejsce		
		2	miejsce	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-02 d.4 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 25-32mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 4 d.4 0428-03	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 32mm do grzejników o połączeniu spawanym żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 4 d.4 0411-04	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000