

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja gazowa</b>			
1 KNNR 8 d.1 0308-05	Demontaż kurka gazowego o śr. 15-50 mm w instalacji	szt			
6		szt		6,000	
				RAZEM	6,000
2 KNNR 8 d.1 0314-03	Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt			
5		szt		5,000	
				RAZEM	5,000
3 KNNR 8 d.1 0314-06	Demontaż kotła warzelnego	szt			
1		szt		1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNR 4-04 d.1 0702-01	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. do 25 mm	m			
15		m		15,000	
				RAZEM	15,000
5 KNR 4-04 d.1 0702-02	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. ponad 25 do 50 mm	m			
2		m		2,000	
				RAZEM	2,000
6 KNR-W 2-15 d.1 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
13,50		m		13,500	
				RAZEM	13,500
7 KNR-W 2-15 d.1 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
9		m		9,000	
				RAZEM	9,000
8 KNR-W 2-15 d.1 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
10		m		10,000	
				RAZEM	10,000
9 KNR-W 2-15 d.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.			
10,07		szt.		10,070	
				RAZEM	10,070
10 KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>			
2,8		m <sup>2</sup>		2,800	
				RAZEM	2,800
11 KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>			
2,8		m <sup>2</sup>		2,800	
				RAZEM	2,800
12 KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>			
2,8		m <sup>2</sup>		2,800	
				RAZEM	2,800
13 KNR 7-12 d.1 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>			
2,8		m <sup>2</sup>		2,800	
				RAZEM	2,800
14 KNR 2-15 d.1 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	m			
32,5		m		32,500	
				RAZEM	32,500
2					
3		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
15 KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.			
5		szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
16 KNR-W 4-02 d.3 0140-04	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia	szt.			
1		szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
17 KNR-W 4-02 d.3 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m			
15		m		15,000	
				RAZEM	15,000
18 KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm	m			
6		m		6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m	RAZEM	6,000
		52	m	52,000	
20	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m	RAZEM	52,000
		72	m	72,000	
21	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-03	Łączniki o śr. 26 mm	szt.	RAZEM	72,000
		4	szt.	4,000	
22	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	RAZEM	4,000
		130	m	130,000	
23	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-02	Łączniki o śr. 20 mm	szt.	RAZEM	130,000
		18	szt.	18,000	
24	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm	szt.	RAZEM	18,000
		25	szt.	25,000	
25	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	25,000
		20	szt.	20,000	
26	KNR-W 2-15 d.3 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	RAZEM	20,000
		2	szt.	2,000	
27	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	2,000
		4	szt.	4,000	
28	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	4,000
		20	szt.	20,000	
29	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Zawor pod zmywarkę	szt.	RAZEM	20,000
		1	szt.	1,000	
30	KNR-W 2- d.3 15/126a/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	próba	RAZEM	1,000
		1	próba	1	
31	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	RAZEM	1
		15	m	15,000	
32	KI d.3	Usunięcie i utylizacja gruzu	m	RAZEM	15,000
		15	m	15,000	
4		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>		RAZEM	15,000
33	KNR-W 4-02 d.4 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.	RAZEM	2,000
		2	szt.	2,000	
34	KNR-W 4-02 d.4 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	2,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 4-02 d.4 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
	12		m	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR-W 4-02 d.4 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
	8		m	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR-W 4-02 d.4 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
	2,0		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	12		m	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	20,0		m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNR-W 2-15 d.4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	9		m	9,000	
				RAZEM	9,000
41	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	11		m	11,000	
				RAZEM	11,000
42	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	10		szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	2		podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15 d.4 0216-02	Wpusty popdłogowy PCV o śr. 110 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KI d.4	Usunięcie i utylizacja materiałów rozbiórkowych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>Instalacja wentylacji</b>			
46	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 4-01 d.5 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01 d.5 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
	2		m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 2-17 d.5 0322-01	CENTRALA KOMPAKTOWA PODWIESZANA NAWIEWNA WYPOSAŻONA W FILTRY NAWIEWNE Z AUTOMATYKĄ	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-17 d.5 0116-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	31,57		m <sup>2</sup>	31,570	
				RAZEM	31,570
51	KNR-W 2-17 d.5 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	15,20		m <sup>2</sup>	15,200	
				RAZEM	15,200
52	KNR-W 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR-W 2-17 d.5 0144-03	Wyrzutnie dachowe kołowe przewodów o śr. do 400 mm - WENTYLATOR DACHOWY O WYDAJNOŚCI 2000 m3/h WRAZ Z OSPRĘTEM	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-17	Czerpnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm wraz z	szt.		
d.5	0143-02	izolacją , okuciem oraz robotami budowlanymi towarzyszącymi.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000