

2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Detekcja gazu			
4	KNR-W 4- d.2. 02 0312-04 1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych 2*12.7	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
5	KNR 2-19 d.2. 0210-03 1 analogia	Szafka gazowa z laminatu poliestrowo-szklanego 100x100x40 cm na zawory z mocowaniem i podłączeniem zaworów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.2. 0303-04 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12.7	m m	 12.700	
				RAZEM	12.700
7	KNR 2-15 d.2. 0303-06 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12.7	m m	 12.700	
				RAZEM	12.700
8	KNR 2-15 d.2. 0409-04 1	Zawory odcinające kołnierzowe o śr.nom. 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 d.2. 0409-04 1	Zawory pełnoprzepustowe klapowe, odcinające do współpracy z detektorami gazu, kołnierzowe o śr.nom. 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.2. 0409-05 1	Zawory odcinające kołnierzowe o śr.nom. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 d.2. 0409-05 1	Zawory pełnoprzepustowe klapowe, odcinające do współpracy z detektorami gazu, kołnierzowe o śr.nom. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
12	KNR AL-01 d.2. 0102-01 1 analogia		Montaż modułowej centrali alarmowej z 2 detektorami gazu, sygnalizatorem optyczno-akustycznym oraz kompletem połączeń elektrycznych	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.2			Instalacja hydrantowa			
13	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla przewodów hydrantowych	m		
			3.0+47.5+2.7+144.3+29.6	m	227.100	
					RAZEM	227.100
14	KNR 4-01 d.2. 0330-08 2		Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki na szafki hydrantowe	m ²		
			31*0.70*0.80	m ²	17.360	
					RAZEM	17.360
15	KNR 4-01 d.2. 0208-02 2		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szł.		
			23	szł.	23.000	
					RAZEM	23.000
16	KNR-W 2- d.2. 15 0107-08 2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			3.0	m	3.000	
					RAZEM	3.000
17	KNR-W 2- d.2. 15 0107-07 2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			24.9+3.0+4.3+2.5+12.0+0.8	m	47.500	
					RAZEM	47.500
18	KNR-W 2- d.2. 15 0107-06 2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			9*0.3	m	2.700	
					RAZEM	2.700
19	KNR-W 2- d.2. 15 0107-05 2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			2*21.3+0.5+4.2+35.7+0.3+33.5+27.5	m	144.300	
					RAZEM	144.300
20	KNR-W 2- d.2. 15 0107-03 2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			22*0.3+2.0+0.6+2.0+8.7+2.0+2.0+3.7+2.0	m	29.600	
					RAZEM	29.600
21	KNR 2-15 d.2. 0409-05 2		Zawory odcinające kołnierzone o śr.nom. 100 mm	szł.		
			2	szł.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.2. 0409-04 2		Zawory odcinające kołnierzone o śr.nom. 80 mm	szł.		
			2	szł.	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 d.2. 0409-05 2		Elektrozawór kołnierzowy o śr.nom. 100 mm	szł.		
			1	szł.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.2. 0409-04 2		Zawory antyskażeniowe typu BA kołnierzone o śr.nom. 80 mm	szł.		
			1	szł.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2. 0409-04 2		Filtr siatkowy o śr.nom. 80 mm	szł.		
			1	szł.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-15 d.2. 0409-04 2		Zawór zwrotny o śr.nom. 80 mm	szk.		
			1	szk.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2. 0408-06 2 analogia		Nasada strażacka o połączeniach gwintowanych śr.nom. 75 mm	szk.		
			1	szk.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.2. 15 0530-04 2		Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szk.		
			4	szk.	4.000	
					RAZEM	4.000
29	KNR-W 2- d.2. 15 0115-04 2		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szk.		
			22	szk.	22.000	
					RAZEM	22.000
30	KNR-W 2- d.2. 15 0115-06 2		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 65 mm	szk.		
			9	szk.	9.000	
					RAZEM	9.000
31	KNR 4-01 d.2. 0324-02 2		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			3.0+47.5+2.7+144.3+29.6	m	227.100	
					RAZEM	227.100
32	KNR-W 2- d.2. 15 0138-03 2		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szk.		
			22	szk.	22.000	
					RAZEM	22.000
33	KNR-W 2- d.2. 15 0138-04 2		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany we wnęce	szk.		
			9	szk.	9.000	
					RAZEM	9.000
34	KNR-W 2- d.2. 15 0142-02 2		Szafki hydrantowe wężkowe DN25	szk.		
			22	szk.	22.000	
					RAZEM	22.000
35	KNR-W 2- d.2. 15 0142-02 2		Szafki hydrantowe wężkowe DN52	szk.		
			9	szk.	9.000	
					RAZEM	9.000
36	KNR-W 2- d.2. 15 0126-04 2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		31.000
			31	m	227.100	
			3.0+47.5+2.7+144.3+29.6			
					RAZEM	227.100
37	wycena indywidualna		Przejsie p.poż. przez przegrody oddzielenia pożarowego - ogniochronna masa uszczelniająca	szk.		
			23	szk.	23.000	
					RAZEM	23.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	WACETOB wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996