

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻ RUR KANALIZACYJNYCH			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż kolan i rewizji śr. 50 mm lub śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-02	18	szt.	18.000	
	analogia			RAZEM	18.000
2		DEMONTAŻ RUROCIĄGI C.O			
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.2	0506-05	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.2	0142-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0348-02	7*3*0.25	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m ³		
d.2	1101-01	5.25	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
3		DEMONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm-woda zimna i ciepła	m		
d.3	0114-02	33+14	m	47.000	
				RAZEM	47.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 75 mm-woda zimna i ciepła	m		
d.3	0114-04	24+24	m	48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.3	0133-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 75 mm	szt.		
d.3	0133-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-02	Demontaż wodomierza o śr. 25-32 mm	szt.		
d.3	0134-05	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
4		DEMONTAŻ WĘZŁA PAROWEGO			
13	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.4	0506-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm	m		
d.4	0506-07	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.4	0506-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 65-80 mm	szt.		
d.4	0423-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.4	0423-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 7-08 d.4 0205-03 analogia	Układy regulacji różnicy ciśnień bezpośredniego działania-demontaż	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-08 d.4 0205-01	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania-demontaż	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		MONTAŻ RUR KANALIZACYJNYCH			
20	KNR 2-15 d.5 0203-08	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 2-15 d.5 0203-06	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-15 d.5 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-15 d.5 0215-02	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-15 d.5 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6		MONTAŻ RUROCIĄGI C.O.			
25	KNR 2-15 d.6 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR 0-34 d.6 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNR INSTAL d.6 0310-06	Zawory przelotowe kołnierzowe o śr.nom. 50 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		MONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			
28	KNR 2-15 d.7 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 2-15 d.7 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda ciepła +cyrkulacja	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNR 2-15 d.7 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNR 2-15 d.7 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR 2-15 d.7 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 2-15 d.7 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda ciepła+cyrkulacja	m		
		12+12+12	m	36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNR 0-34 d.7 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
35	KNR 0-34 d.7 0101-13	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		48	m	48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.000
36	KNR 2-15 d.7 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 80 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-15 d.7 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-15 d.7 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 2-15 d.7 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-15 d.7 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomie- rzy skrzydełkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		MONTAZ WEZŁA PAROWEGO			
41	KNR 7-09 d.8 2102-06	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 7-09 d.8 2103-03	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 7-09 d.8 2101-03	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 30.0 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 7-09 d.8 2501-06	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 65 mm na ciśnienie nominalne do 2.5 MPa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 7-09 d.8 2501-08	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 100 mm na ciśnienie nominalne do 2.5 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 7-08 d.8 0205-03	Układy regulacji różnicy ciśnień bezpośredniego działania	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 7-08 d.8 0205-01	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000