

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0506-06	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż kotłów stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G)	kocioł		
d.1	0413-09	2	kocioł	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzym o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0513-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzym o śr. 65-80 mm	szt.		
d.1	0513-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 400 dm ³	szt.		
d.1	0419-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		roboty montażowe nowe			
7	KNR-W 2-15	Kotły żeliwne wodne o mocy 180kW gazowo - olejowe	kocioł		
d.2	0502-05	1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-35	Podgrzewacz CW gazowy o mocy do 20 kW	kpl.		
d.2	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2	0514-07	35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek do 4.05 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2	0514-06	70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.2	0101-12	70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³	szt.		
d.2	0510-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA GAZU			
13	S-219 1300-	Przyłącza z rur PE-HD o śr.do 50 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.do 50 mm do punktu red - pomiarowego.	szt.		
d.3	05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach	m		
d.3	0301-05	65.0	m	65.000	
				RAZEM	65.000
15	KNR 2-19	Przyłącza o śr.nom. 50 mm	kpl.		
d.3	0215-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 0.8 x 1.0 x 44.0	m ³		
d.3	0310-01	35.20	m ³	35.200	
				RAZEM	35.200
17	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0304-07	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-15	Bufor gazu z rur o śr. nominalnej do 159 mm	kpl.		
d.3	0513-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.3 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 0-35 d.3 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-35 d.3 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0508-01	Palnik gazowy o mocy 180kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-14 d.3 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych rurociągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000