

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-01	Rozebrawie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	1.35	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1	0711-03	16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 60 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1104-01	20.09	m ²	20.090	
				RAZEM	20.090
4	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
d.1	1111-03	21.0	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1510-03	108.0	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
6	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ²	m ²		
d.1	1018-03	1.35	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
2		KOTŁOWNIA DEMONTAŻ			
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.2	0506-06	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.2	0506-05	16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż kotłów stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SZ); S-4 PC-1 (SZ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SZ II G); S-8 PC-1 (SZ II G)	kocioł		
d.2	0413-09	2	kocioł	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 40 mm	szt.		
d.2	0513-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm	szt.		
d.2	0513-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 400 dm ³	szt.		
d.2	0419-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Kotły żeliwne wodne o mocy 350kW gazowo - olejowe	kocioł		
d.2	0502-05	1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe stojące lub wiszące o mocy do 20 kW	kpl.		
d.2	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 159 mm jako bufor gazu	kpl		
d.2	0513-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100 mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2	0514-07	35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 80 mm i grub. ścianek do 4.05 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2	0514-06	35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
18	KNR 4	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 500 dm ³ na ciśnienie 0,6 MPa	szt.		
d.2	0506-04	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-05 d.2 0206-01	Kominy stalowe o śr.250 x 360mm dwupłaszczyznowe izolowane	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-34 d.2 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego ply- towego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 54	m		54.000
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNR-W 4-02 d.2 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów do 12	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
3		MODERNIZACJA C.O.			
25	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1400 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
28	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNR 0-35 d.3 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
4		INSTALACJA GAZU			
30	S-219 1300- d.4 05	Przyłącza z rur PE-HD o śr.do 50 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.do 100 mm do punktu red - pomiarowego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-19 d.4 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach	m		
		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNR 2-19 d.4 0215-01	Przyłącza o śr.nom. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
34	KNR-W 2-01 d.4 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 0.8 x 1.0 x 44.0	m³		
		35.20	m³	35.200	
				RAZEM	35.200
35	KNR-W 2-01 d.4 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m³		
		34.6	m³	34.600	
				RAZEM	34.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-19 d.4 0210-01	Centrala GZEX wraz z czujką wypływu i zaworem samoczynnym o średnicy nominalnej wlotu i wylotu do 50/50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.4 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR-W 2-15 d.4 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 0-35 d.4 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-35 d.4 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.4 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.4 0508-01	Palnik gazowy o mocy 350kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000