

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY MONTAŻOWE KORDEGARDA - WARTOWNIA</b>		
1	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	1,000
		<b>Instalacja gazowa</b>		
2	KNR 2-15 0302/02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,900
3	KNR 2-15 0306/01	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 20mm do gazomierza na ścianach	kpl	1,000
4	KNR 2-15 0310/02.1	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm	szt	1,000
5	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	1,500
6	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	1,500
7	KNR 2-15 0120/01	Szafka hydrantowa naścienna ANALOGIA szafka gazowa 600x600x250 na konstrukcji wsporczej	szt	1,000
8	KNR 0-31 0209/08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm ANALOGIA filtr gazu Dn20	szt	1,000
9	KNR 7-12 0104/04	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	0,500
10	KNR-W 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów	m2	0,500
11	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	0,500
12	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	0,500
		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
13	KNR 0-35 0209/03	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 900 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	3,000
14	KNR 0-35 0215/02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	3,000
15	KNR 2-15/GEBERI T 0601/01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 15 mm	m	33,800
16	KNR 2-15/GEBERI T 0602/01	Łączniki do rur warstwowych o śr. 15 mm	szt.	12,000
17	KNR 0-31 0113/01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	34,000
18	KNR 0-35 0215/09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	3,000
19	KNR 0-31 0215/02	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26kW	kpl	1,000
20	KNR-W 2-15 0208/02	ANALOGIA Montaż koncentrycznego układu odprowadzania spalin i poboru powietrza z zewnątrz budynku	m	5,500
21	KNR 0-31 0218/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	33,800
22	KNR 0-31 0218/06	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm bez regulacji	szt	1,000
		<b>Instalacja wody użytkowej</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-15/GEBERI T 0601/01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 15 mm	m	10,000
24	KNR 2-15/GEBERI T 0602/01	Łączniki do rur warstwowych o śr. 15 mm	szt.	24,000
25	KNR 0-31 0113/01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	10,000
26	KNR 0-35 0113/02	Zawory kulowe do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
27	KNR 0-35 0132/02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.	1,000
28	KNR 0-31 0209/03	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
29	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.	1,000
30	KNR 0-31 0107/02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 22 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.	2,000