Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.2.2	KNR 0-31 0108-02	Wykonanie podejścia do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.2	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2.2	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych w zwoju w izolacji o śr. zewn. 26 mm	m		
		30*2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych w zwoju w izolacji o śr. zewn. 16 mm	m		
		14*2+6.0*2+1.0*2*4+1.50*2*3	m	57.000	
				RAZEM	57.000
25 d.2.2	KNR AT-47 0103-05	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		7*2+2*2+2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.2.2	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		16+2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
27 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory podbateryjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7.0+1.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.23+poz.24	m	117.000	
				RAZEM	117.000
2.3		**Instalacja kanalizacji sanitarnej**			
31 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7.0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.4		**Roboty budowlane**			
33 d.2.4	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.14	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.2.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.13	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.2.4	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki cementowej betonem B20	m^3		
		26*0.15*0.10	m^3	0.390	
				RAZEM	0.390
36 d.2.4	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szkliwionych 30x30 cm na kleju	m^2		
		poz.11	m^2	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**DEMONTAŻE**			
1 d.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla w obiektach niemieszkalnych	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej w obiektach niemieszkalnych	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-07 z.sz.r2-3.7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach niemieszkalnych	urządz.		
		1	urządz.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0401-01 analogia	Demontaż podejść instalacji gazowej, wodociągowej, centralnego ogrzewania do kotła gazowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż kotła gazowego wiszącego Vitodens 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej ściennej	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		7.0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
8 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m		
		1.15*2*7+21.0*2	m	58.100	
				RAZEM	58.100
10 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m^2		
		20	m^2	20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek terakotowych na kleju	m^2		
		16.0	m^2	16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka posadzki betonowej o grubości 10 cm	m^3		
		26.0*0.15*0.10	m^3	0.390	
				RAZEM	0.390
13 d.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.1	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		**MONTAŻE**			
2.1		**Kocioł + komin**			
15 d.2.1	KNR 0-35 0223-05	Kotły gazowe stalowe wodne kondensacyjne 2 funkcyjne o mocy znamionowej 24 kW	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2.1	kalk. warsztatowa	Dostawa i montaż instalacji spalin - przewód powietrzno-spalinowy DN 60/100	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2.1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		**Instalacja wodociągowa**			
18 d.2.2	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika mosiężnego o śr. 25 mm w instalacji wodociągowej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2.4	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.10	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		45	m2	45.000	
				RAZEM	45.000