

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		roboty demontażowe, wykucia i przebicia			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNR 4-01 0108-18	Transport gruzu samochodem samowyladowczym gruzu przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	t		
		0,05 * 1,6	t	0,080	
				RAZEM	0,080
4 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3		
		0,48	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
2		instalacja wody zimnej, c.w.u.			
5 d.2	KNR-W 2-15 0140-07 analogia	Ciepłomierz na c.w.u. - 4 szt. dla każdego lokalu miesz.+1 szt.w kotłowni	kpl.		
		4 + 1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		centralne ogrzewanie			
6 d.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
7 d.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
8 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		25	urz.	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
10 d.3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 600 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 700 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 16 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.3	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Trójnik o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.3	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Kolana o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		2 * (188,00)	m	376,000	
				RAZEM	376,000
18 d.3	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		2 * (2,00)	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.3	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		2 * (8,00)	m	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.3	KNR-W 2-15 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		2 * (3,5)	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.3	KNR-W 2-15 0404-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		2 * (8,9)	m	17,800	
				RAZEM	17,800
22 d.3	KNR-W 2-15 0140-07 analogia	Ciepłomierz na c.o. - 1 szt. (kocioł gazowy), ciepłomierz dla każdego lokalu miesz. - 4 szt.	kpl.		
		4 + 1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.3	KNR-W 2-15 0410-02 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		pomieszczenie techniczne- urządzenia			
24 d.4	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej- 59 kW kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNR 2-02 0283-01	Fundamenty blokowe o wys. 10cm pod naczynie wzbiorcze i zasobniki c.w.u.	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
26 d.4	KNR-W 2-15 0315-01 analogia	Montaż na ścianie /sprężło hydrauliczne 120/80-2 w izolacji -1szt./ izolacja kolektora-1szt. / izolacja armatury podłączeniowej kotła-1szt / izolacja sprężła hydr.-1szt./nautralizator kondensatu grawitacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa ładująca zasobnik	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki cwu o pojemności o poj. 300 litrów / czujnik cwu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa co	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3- NW 8 do c.w.u.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4	KNR-W 2-15 0525-01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.4	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm-25-7szt.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.4	KNR-W 2-15 0525-03	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.4	KNR-W 2-15 0525-04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.4	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.4	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.4	KNR-W 2-15 0530-02 analogia	Filtr siatkowy Dn 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR-W 2-15 0530-02 analogia	separator powietrza po Dn 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	kalk. własna	Montaż kratki nawiewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		instalacja gazowa			
41 d.5	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
42 d.5	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9,3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
43 d.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		9,3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
46 d.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		9,3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
47 d.5	kalk. własna	zakup dostawa i montaż szafki na kurek główny i gazomierz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000