

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Kotłownia				
d.1	1 KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	2.000		
d.1	2 KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	3.000		
d.1	3 KNR-W 4-02 0410-01 analogia	Demontaż istniejącego kotła	kpl.	1.000		
d.1	4 KNR-W 4-02 0420-01 analogia	Demontaż naczynia wzbiórczego zamkniętego	szt.	1.000		
d.1	5 KNR-W 4-02 0423-02	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierzo- wego o śr. 25-32 mm	szt.	2.000		
d.1	6 KNR 0-35 0223- 03 analogia	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne, 1-funkcyjne, moc modulowana 6-32 kW - z automatyką pogodową umożliwiającą programowanie temperatur dziennych oraz sterowaniem w trybie tygodniowym	kpl.	1.000		
d.1	7 KNR 0-35 0221- 04	Naczynia wzbiórcze przeponowe 18 dm ³	szt.	1.000		
d.1	8 KNNR 4 0519- 03	Złącze samoodcinające Reflex SU o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000		
d.1	9 KNNR 4 0524- 03	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000		
d.1	10 KNNR 4 0411- 03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000		
d.1	11 KNNR 4 0411- 03 analogia	Filtr siatkowy FS-1, dn 25	szt.	1.000		
d.1	12 KNNR 4 0412- 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1.000		
d.1	13 KNNR 4 0531- 01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	1.000		
d.1	14 KNNR 4 0531- 02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	1.000		
d.1	15 KNNR 4 0519- 01	Zawory żeliwne zaporowe grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
d.1	16 KNNR 4 0519- 01	Zawory zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
d.1	17 KNR-W 2-15 0526-02	Zawór kulowy spustowy Dn 20 mm	szt.	1.000		
d.1	18 KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie kondensatu	m	5.000		
d.1	19 KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.000		
d.1	20 KNR 2-15/GE- BERIT 0307-01 analogia	Syfony polietylenowe o śr. zewn. 50 mm	szt.	1.000		
d.1	21 KNNR 4 0529- 02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.	1.000		
d.1	22 analiza indywidualna	System spalinowy - Wkład kominowy kompletny do kotłów kondensacyjnych dn 60, długość 10 mb - wraz z montażem	szt.	1.000		
d.1	23 KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m	250.000		
d.1	24 KNR 2-15 0404- 02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	634.000		
d.1	25 KNR 4-01 0333- 03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt.	2.000		
d.1	26 KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt.	2.000		
d.1	27 KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	3.000		
d.1	28 KNR-W 2-15 0309-02 analogia	Podejścia do kotła gazowego, nakłady dodatkowe, Fi 25 mm	kpl.	1.000		
d.1	29 KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm	szt.	1.000		
d.1	30 KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100-m, średnica do 65-mm	100 m	0.100		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Kotłownia						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: