

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
<b>Instalacje sanitarne</b>				
1		<b>Prace demontażowe instalacja ogrzewania</b>		
1.1		<b>Prace demontażowe</b>		
1.1.	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m	215
1.1.	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	m	62
1.1.	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	m	18
1.1.	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 32 mm	m	6
1.1.	KNR-W 4-02 0522-01	Demontaż grzejników	szt	37
1.1.	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaz zaworów i armatury	kpl	37
1.1.	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	1.5
1.1.	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	1.5
2		<b>Roboty budowlane</b>		
2.1		<b>Roboty budowlane</b>		
2.1.	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów w ścianach	szt	8
2.1.	KNR 4-01 0326-0201	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	m	8
2.1.	KNR 4-01 0709-0501	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt	8
3		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
3.1	45331100-7	<b>Przewody</b>		
3.1.	KNR-W 2-15 0403-01	Rura ze stali węglowej, zewnątrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 15x1,2 mm	m	151
3.1.	KNR-W 2-15 0403-01	Rura ze stali węglowej, zewnątrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 18x1,2 mm	m	64
3.1.	KNR-W 2-15 0403-02	Rura ze stali węglowej, zewnątrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 22x1,5 mm	m	62
3.1.	KNR-W 2-15 0403-03	Rura ze stali węglowej, zewnątrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 28x1,5 mm	m	18
3.1.	KNR-W 2-15 0403-04	Rura ze stali węglowej, zewnątrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 35x1,5 mm	m	6
3.1.	KNR INSTAL 215 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m	301
3.1.	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	301
3.1.	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	37
3.2	45331100-7	<b>Izolacja</b>		
3.2.	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 15-18 mm	m	215
3.2.	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 22 mm	m	62
3.2.	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 25 mm , rurociąg Fi 28 mm	m	18
3.2.	KNR 0-34 0103-16	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 35 mm	m	6
3.3	45331100-7	<b>Grzejniki</b>		
3.3.	KNNR 4 0418- 02	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 500 mm, długość 500 mm	szt	1
3.3.	KNNR 4 0418- 02	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 500 mm, długość 900 mm	szt	2
3.3.	KNNR 4 0418- 02	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 500 mm, długość 1000 mm	szt	5
3.3.	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 800 mm	szt	1
3.3.	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1100 mm	szt	4
3.3.	KNNR 4 0418- 05	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500 mm, długość 800 mm	szt	3

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
3.3. 7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, wysokość 500 mm, długość 1000 mm	szt	1
3.3. 8	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, wysokość 600 mm, długość 800 mm	szt	4
3.3. 9	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, wysokość 600 mm, długość 1200 mm	szt	4
3.3. 10	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, wysokość 300 mm, długość 600 mm	szt	1
3.3. 11	KNNR 4 0418-02	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, wysokość 500 mm, długość 800 mm	szt	3
3.3. 12	KNNR 4 0418-02	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, wysokość 500 mm, długość 1100 mm	szt	2
3.3. 13	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, wysokość 600 mm, długość 600 mm	szt	2
3.3. 14	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, wysokość 500 mm, długość 700 mm	szt	2
3.3. 15	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, wysokość 500 mm, długość 1200 mm	szt	1
3.3. 16	KNNR 4 0425-02	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm	szt	1
3.4.		<b>Zawory, armatura</b>		
3.4. 1	KNNR 4 0411-0103	Zawór równoważący, Fi 15 mm	szt	11
3.4. 2	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	37
3.4. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny Dn 15	szt	37
3.4. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne, Dn 15 mm	szt	37
3.4. 5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	22
3.4. 6	KNNR 4 0411-0401	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm	szt	2
3.4. 7	KNNR 4 0411-0102	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 15 mm	szt	11