

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. ul. Brzozowa 42-44, 44-102 Gliwice
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Brzozowa 42-44, 44-102 Gliwice
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Lenczewski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Inst. c.o. Gliwice Brzozowa 42-44					
1		CZEŚĆ WSPÓLNA			
1.1		Poziomy i pionowy			
1	KNR AT-47 d.1.1 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 19,50	m m	19,50	19,50
				RAZEM	19,50
2	KNR AT-47 d.1.1 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm 67,50	m m	67,50	67,50
				RAZEM	67,50
3	KNR AT-47 d.1.1 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 22 mm 28,50	m m	28,50	28,50
				RAZEM	28,50
4	KNR AT-47 d.1.1 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 28 mm 31,00	m m	31,00	31,00
				RAZEM	31,00
5	KNR AT-47 d.1.1 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 35 mm 33,50	m m	33,50	33,50
				RAZEM	33,50
6	KNR AT-47 d.1.1 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 42 mm 6,00	m m	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
7	KNR AT-47 d.1.1 0102-02	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm 10,00	szt. szt.	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
8	KNR AT-47 d.1.1 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 36,00	szt. szt.	36,00	36,00
				RAZEM	36,00
9	KNR AT-47 d.1.1 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 16,00	szt. szt.	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
10	KNR AT-47 d.1.1 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - Dz 28 mm 18,00	szt. szt.	18,00	18,00
				RAZEM	18,00
11	KNR AT-47 d.1.1 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - Dz 35 mm 20,00	szt. szt.	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
12	KNR AT-47 d.1.1 0102-07	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - Dz 42 mm 4,00	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
13	KNNR 4 d.1.1 0409-02 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 15 mm 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
14	KNNR 4 d.1.1 0409-03 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 18 mm 10,00	szt. szt.	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
15	KNNR 4 d.1.1 0409-04 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 22 mm 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
16	KNNR 4 d.1.1 0409-06 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 35 mm 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.1.1 0409-07 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 42 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
18	KNR AT-47 d.1.1 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 22,00	szt. szt.	 22,00	 22,00
19	KNR AT-47 d.1.1 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
20	KNR AT-47 d.1.1 0104-06	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
21	KNR AT-47 d.1.1 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór kulowy odcinający ze spustem DN 15 mm 36,00	szt. szt.	 36,00	 36,00
22	KNR AT-47 d.1.1 0104-02 analogia	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór regulacyjny na odejściu do lokalu Hycoccon VTZ DN 15 mm 18,00	szt. szt.	 18,00	 18,00
23	KNR 0-35 d.1.1 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 18,00	szt. szt.	 18,00	 18,00
24	KNR 0-35 d.1.1 0222-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm - Multical 302 Q=0,6 m3/h firmy Kams-trup 18,00	kpl. kpl.	 18,00	 18,00
25	KNR 0-35 d.1.1 0219-03 analogia	Szafki rozdzielaczowe natynkowe pojedyncze dla liczników ciepła 18,00	szt. szt.	 18,00	 18,00
26	KNR 4-01 d.1.1 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - na szafki licznikowe 18*0,5*0,7	m ² m ²	 6,30	 6,30
27	KNNR 4 d.1.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
28	KNR AT-47 d.1.1 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
29	KNR 0-35 d.1.1 0216-09 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
30	KNR AT-47 d.1.1 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór spustowy 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
31	KNNR 4 d.1.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 186,00	m próba m	 186,00	 1,00
32	Kalk. własna d.1.1	Równoważenie hydrauliczne w celu dopasowania przepływów projektowych do warunków rzeczywistych według normy EN 14336 - zawory regulacyjne na odejściu do lokalu 18,00	kpl. kpl.	 18,00	 18,00
33	KNR 0-34 d.1.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 19,50	m m	 19,50	 19,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-34 d.1.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm	m	RAZEM	19,50
		67,50	m	67,50	
				RAZEM	67,50
35	KNR 0-34 d.1.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm	m		
		28,50	m	28,50	
				RAZEM	28,50
36	KNR 0-34 d.1.1 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.30 mm	m		
		31,00	m	31,00	
				RAZEM	31,00
37	KNR 0-34 d.1.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.30 mm	m		
		33,50	m	33,50	
				RAZEM	33,50
38	KNR 0-34 d.1.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.40 mm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
39	KNR 4-01 d.1.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		15,00	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
40	d.1.1 kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 15 mm przez stropy	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41	d.1.1 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		2*15-2	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
42	KNR 4-01 d.1.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach	szt.		
		15,00	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
43	KNR 4-01 d.1.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
44	KNR 4-01 d.1.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 4-01 d.1.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
46	d.1.1 kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 15 mm przez ściany	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47	d.1.1 kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 42 mm przez ściany	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48	d.1.1 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		2*21-4	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
49	KNR 4-01 d.1.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		36*2	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
50	KNR 4-01 d.1.1 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		27,00	m	27,00	
				RAZEM	27,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-02 d.1.1 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionów na klatce schodowej 41*0,3	m ² m ²	 12,30	 12,30
52	KNNR 4 d.1.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 6,00	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
53	KNR-W 2-02 d.1.1 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 12,30	m ² m ²	 12,30	 12,30
1.2		Montaż wpustu przed pomieszczeniem węzła		RAZEM	12,30
54	KNR 4-01 d.1.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1,5*0,4	m ² m ²	 0,60	 0,60
55	KNR 4-01 d.1.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - płyta podposadzkowa 0,6*0,10	m ³ m ³	 0,06	 0,06
56	KNR 4-01 d.1.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - dla kanalizacji 1,5*0,4*0,6	m ³ m ³	 0,36	 0,36
57	KNR-W 4-02 d.1.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
58	KNNR 4 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
59	KNNR 4 d.1.2 0216-02	Wpusty piwniczne o śr. 100 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
60	KNNR 4 d.1.2 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanalizacji 1,5*0,4*0,6	m ³ m ³	 0,36	 0,36
61	KNR 2-02 d.1.2 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe - beton wodoszczelny C 25/30 W8 - uzupełnienie poszdzkij po robotach kanalizacyjnych 0,30	m ³ m ³	 0,30	 0,30
2		MIESZKANIA MIEJSKIE BRZozOWA 42; BRZozOWA 44		RAZEM	0,30
2.1		Brzozowa 42/1			
62	d.2.1 kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła węglowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
63	KNR-W 4-02 d.2.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
64	KNR-W 4-02 d.2.1 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
65	KNR-W 4-02 d.2.1 0506-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 44,00	m m	 44,00	 44,00
66	KNR 4-04 d.2.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - Elementy metalowe pochodzące z rozbiórki należy przekazać do punktu skupu. Kwota ze sprzedaży podlega zwrotowi (należy dołączyć dokument sprzedaży) 0,20	t t	 0,20	 0,20
67	KNR 4-04 d.2.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca 0,20	t t	 0,20	 0,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR AT-47 d.2.1 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 41,00	m m	RAZEM 41,00	0,20 41,00
69	KNR AT-47 d.2.1 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm 3,00	m m	RAZEM 3,00	3,00
70	KNR AT-47 d.2.1 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 22,00	szt. szt.	RAZEM 22,00	22,00
71	KNR AT-47 d.2.1 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
72	KNNR 4 d.2.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 11/500/720 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
73	KNNR 4 d.2.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/800 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
74	KNNR 4 d.2.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/1120 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
75	KNNR 4 d.2.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-50/90 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
76	KNNR 4 d.2.1 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00
77	KNR 0-35 d.2.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
78	KNR 0-35 d.2.1 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
79	KNR 0-35 d.2.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
80	KNR 0-35 d.2.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
81	KNNR 4 d.2.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
82	KNNR 4 d.2.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	RAZEM 4,00	1,00 4,00
83	KNNR 4 d.2.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	RAZEM 4,00	4,00
84	KNR 0-34 d.2.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr. 20 mm 36,50	m m	RAZEM 36,50	36,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 0-34 d.2.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
86	KNR 4-01 d.2.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
87	d.2.1 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		2*4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
88	KNR 4-01 d.2.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2		Brzozowa 42/4			
89	KNR 4-04 d.2.2 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
90	KNR 4-01 d.2.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca	m ²		
		(0,55+0,75)*1,8	m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
91	KNR 4-01 d.2.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
92	KNR 4-01 d.2.2 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do polysku	m ²		
		0,55*0,75*1,2	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
93	KNR 4-01 d.2.2 0814-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek	m ²		
		0,50	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
94	TZKNBK I d.2.2 0801-01 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe	t		
		0,74*2	t	1,48	
				RAZEM	1,48
95	TZKNBK I d.2.2 0801-05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia	t		
		Krotność = 6	t	1,48	
		1,48		RAZEM	1,48
96	KNR 4-04 d.2.2 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
97	KNR 4-04 d.2.2 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
98	d.2.2 KW	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
99	KNR AT-47 d.2.2 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm	m		
		43,90	m	43,90	
				RAZEM	43,90
100	KNR AT-47 d.2.2 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		22,00	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
101	KNNR 4 d.2.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT	szt.		
		NG 11/500/600	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/520 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
103 d.2.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/800 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
104 d.2.2	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - STD-40/90 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
105 d.2.2	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
106 d.2.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
107 d.2.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
108 d.2.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
109 d.2.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 3,00	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
110 d.2.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
111 d.2.2	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	4,00	1,00
				RAZEM	4,00
112 d.2.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
113 d.2.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 3,00	m m	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
114 d.2.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
115 d.2.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
116 d.2.2	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
117 d.2.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
118 d.2.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
2.3		Brzozowa 42/5			
119 d.2.3	kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła węglowego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.2.3	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.2.3	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.2.3	KNR-W 4-02 0506-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		45,00	m	45,00	
				RAZEM	45,00
123 d.2.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - Elementy metalowe pochodzące z rozbiórki należy przekazać do punktu skupu. Kwota ze sprzedaży podlega zwrotowi (należy dołączyć dokument sprzedaży)	t		
		0,20	t	0,20	
				RAZEM	0,20
124 d.2.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca	t		
		0,20	t	0,20	
				RAZEM	0,20
125 d.2.3	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm	m		
		45,10	m	45,10	
				RAZEM	45,10
126 d.2.3	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
127 d.2.3	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/520	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.2.3	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/720	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.2.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-40/90	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.2.3	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
131 d.2.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.2.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.2.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.2.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
135 d.2.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
136 d.2.3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	próba		1,00
		3,00	urząd.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNNR 4 d.2.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
138	KNR 0-34 d.2.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
139	KNR 4-01 d.2.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
140	KNR 4-01 d.2.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
141	d.2.3 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
142	KNR 4-01 d.2.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegly,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
143	KNR 4-01 d.2.3 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		6*0,5*0,5	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
2.4		Brzozowa 42/7			
144	KNR-W 4-02 d.2.4 0310-01 analogia	Zakorkowanie podejścia korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm po odcięciu istniejącej wkutej instalacji c.o.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
145	KNR-W 4-02 d.2.4 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
146	KNR-W 4-02 d.2.4 0521-04 analogia	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm - grzejnik łazienkowy drabinkowy	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
147	KNR-W 4-02 d.2.4 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
148	KNR 4-04 d.2.4 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - Elementy metalowe pochodzące z rozbiórki należy przekazać do punktu skupu. Kwota ze sprzedaży podlega zwrotowi (należy dołączyć dokument sprzedaży)	t		
		0,20	t	0,20	
				RAZEM	0,20
149	KNR 4-04 d.2.4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca	t		
		0,20	t	0,20	
				RAZEM	0,20
150	KNR AT-47 d.2.4 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm	m		
		40,50	m	40,50	
				RAZEM	40,50
151	KNR AT-47 d.2.4 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm	m		
		3,80	m	3,80	
				RAZEM	3,80
152	KNR AT-47 d.2.4 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		22,00	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
153	KNR AT-47 d.2.4 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNNR 4 d.2.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/520 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	4,00 1,00
155	KNNR 4 d.2.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/600 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
156	KNNR 4 d.2.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/1120 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
157	KNNR 4 d.2.4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-50/90 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
158	KNNR 4 d.2.4 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
159	KNR 0-35 d.2.4 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
160	KNR 0-35 d.2.4 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
161	KNR 0-35 d.2.4 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
162	KNR 0-35 d.2.4 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
163	KNNR 4 d.2.4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
164	KNNR 4 d.2.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	RAZEM 4,00	1,00 4,00 4,00
165	KNNR 4 d.2.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
166	KNR 0-34 d.2.4 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 3,00	m m	RAZEM 3,00	3,00 3,00
167	KNR 4-01 d.2.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
168	KNR 4-01 d.2.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
169	d.2.4 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00
170	KNR 4-01 d.2.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00
171	KNR 4-01 d.2.4 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*0,5*0,5	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5	Brzozowa 42/8				
172	d.2.5 kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła węglowego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
173	KNR-W 4-02 d.2.5 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
174	KNR-W 4-02 d.2.5 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
175	KNR-W 4-02 d.2.5 0506-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		36,00	m	36,00	
				RAZEM	36,00
176	KNR 4-04 d.2.5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - Elementy metalowe pochodzące z rozbiórki należy przekazać do punktu skupu. Kwota ze sprzedaży podlega zwrotowi (należy dołączyć dokument sprzedaży)	t		
		0,15	t	0,15	
				RAZEM	0,15
177	KNR 4-04 d.2.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca	t		
		0,15	t	0,15	
				RAZEM	0,15
178	KNR AT-47 d.2.5 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm	m		
		36,80	m	36,80	
				RAZEM	36,80
179	KNR AT-47 d.2.5 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		20,00	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
180	KNNR 4 d.2.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/720	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
181	KNNR 4 d.2.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/920	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
182	KNNR 4 d.2.5 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-50/90	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
183	KNNR 4 d.2.5 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
184	KNR 0-35 d.2.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
185	KNR 0-35 d.2.5 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
186	KNR 0-35 d.2.5 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
187	KNR 0-35 d.2.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
188	KNNR 4 d.2.5 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2.5	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3,00	urządź. próba urządź.	 3,00	 1,00 3,00
				RAZEM	3,00
190 d.2.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
191 d.2.5	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 1,50	m m	 1,50	 1,50
				RAZEM	1,50
192 d.2.5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
193 d.2.5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
194 d.2.5	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
195 d.2.5	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
196 d.2.5	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2.6		Brzozowa 42/9			
197 d.2.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 6,00	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
198 d.2.6	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 6,00	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
199 d.2.6	KNR-W 4-02 0121-03 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 57,00	m m	 57,00	 57,00
				RAZEM	57,00
200 d.2.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - Elementy metalowe pochodzące z rozbiórki należy przekazać do punktu skupu. Kwota ze sprzedaży podlega zwrotowi (należy dołączyć dokument sprzedaży) 0,10	t t	 0,10	 0,10
				RAZEM	0,10
201 d.2.6	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca 0,10	t t	 0,10	 0,10
				RAZEM	0,10
202 d.2.6	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 33,00	m m	 33,00	 33,00
				RAZEM	33,00
203 d.2.6	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm 24,80	m m	 24,80	 24,80
				RAZEM	24,80
204 d.2.6	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 18,00	szt. szt.	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
205 d.2.6	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
206	KNNR 4 d.2.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 300-500 mm i dlug. do 1600 mm - INT NG 22/400/800 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
207	KNNR 4 d.2.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 300-500 mm i dlug. do 1600 mm - INT NG 22/500/520 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
208	KNNR 4 d.2.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 300-500 mm i dlug. do 1600 mm - INT NG 22/500/720 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
209	KNNR 4 d.2.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 300-500 mm i dlug. do 1600 mm - INT NG 22/500/1120 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
210	KNNR 4 d.2.6 0425-02	Grzejniki stalowe lazienkowe o wysokosci do 1200 mm - STD-50/90 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
211	KNNR 4 d.2.6 0429-04 analogia	Rury przylaczne stal ocynk. o sr. zewn. 15 mm do grzejnikow 6,00	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
212	KNR 0-35 d.2.6 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub katowe; sr. nom. 15 mm - Combi 2 fir- my Oventrop 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
213	KNR 0-35 d.2.6 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwojnej regulacji, proste lub katowe z glowicami termostatycznymi; sr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
214	KNR 0-35 d.2.6 0215-04	Glowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejnikow dolnozasilanych 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
215	KNR 0-35 d.2.6 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub katowe; sr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwojne przylace z odcienciem 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
216	KNNR 4 d.2.6 0412-06	Zawory odpowietrzajace automatyczne o sr. 15 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
217	KNNR 4 d.2.6 0406-01	Prобы szczelnosci instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilosc prob 1 6,00	urzadz. proba urzadz.	 6,00	1,00
				RAZEM	6,00
218	KNNR 4 d.2.6 0436-01	Prобы z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na goraco) 6,00	urz. urz.	 6,00	
				RAZEM	6,00
219	KNR 0-34 d.2.6 0101-10 analogia	Izolacja rurociagow sr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
220	KNR 4-01 d.2.6 0208-03	Przebicie otworow o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowe- go o grubosci do 30 cm - stropy 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
221	d.2.6 dostawa	Dostawa tuleji dla przejsc przez stropy 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
222	KNR 4-01 d.2.6 0709-05	Uzupelnienie tynkow zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podlozjach z cegly,pustakow ceram.,betonu na scianach - stropy - przy tulejach 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.2.6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
224 d.2.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
225 d.2.6	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
226 d.2.6	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
227 d.2.6	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2.7		Brzozowa 44/1			
228 d.2.7	kalk. własna	Demontaż i wywóz piecyków elektrycznych akumulacyjnych 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
229 d.2.7	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 45,00	m m	 45,00	 45,00
				RAZEM	45,00
230 d.2.7	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm 2,00	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
231 d.2.7	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 24,00	szt. szt.	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
232 d.2.7	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
233 d.2.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/520 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
234 d.2.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/720 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
235 d.2.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/1120 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
236 d.2.7	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-50/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
237 d.2.7	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
238 d.2.7	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
239 d.2.7	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
240 d.2.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.2.7	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
242 d.2.7	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
243 d.2.7	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	 4,00	 1,00
				RAZEM	4,00
244 d.2.7	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
245 d.2.7	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 41,00	m m	 41,00	 41,00
				RAZEM	41,00
246 d.2.7	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 2,00	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
247 d.2.7	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
248 d.2.7	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 2*3	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
249 d.2.7	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
2.8		Brzozowa 44/3			
250 d.2.8	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 3*0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	 2,23	 2,23
				RAZEM	2,23
251 d.2.8	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca 3*(0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 7,02	 7,02
				RAZEM	7,02
252 d.2.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7,02*1,3	m ² m ²	 9,13	 9,13
				RAZEM	9,13
253 d.2.8	KNR 4-01 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 3*0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 1,49	 1,49
				RAZEM	1,49
254 d.2.8	KNR 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 1,49	m ² m ²	 1,49	 1,49
				RAZEM	1,49
255 d.2.8	TZKNBK I 0801-01 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe 2,23*2	t t	 4,46	 4,46
				RAZEM	4,46
256 d.2.8	TZKNBK I 0801-05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6 4,46	t t	 4,46	 4,46
				RAZEM	4,46
257 d.2.8	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,23	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
258 d.2.8	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent	m ³		
		2,23	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
259 d.2.8	KW	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		2,23	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
260 d.2.8	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnątrz ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm	m		
		40,50	m	40,50	
				RAZEM	40,50
261 d.2.8	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnątrz ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm	m		
		2,60	m	2,60	
				RAZEM	2,60
262 d.2.8	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		22,00	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
263 d.2.8	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
264 d.2.8	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 11/500/720	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.2.8	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/800	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.2.8	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/1120	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
267 d.2.8	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-50/90	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.2.8	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
269 d.2.8	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.2.8	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
271 d.2.8	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
272 d.2.8	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
273 d.2.8	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
274 d.2.8	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	próba		1,00
		4,00	urząd.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.2.8	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
276 d.2.8	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 36,50	m m	36,50	
				RAZEM	36,50
277 d.2.8	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 2,60	m m	2,60	
				RAZEM	2,60
278 d.2.8	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
279 d.2.8	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 2*4	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
280 d.2.8	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.9		Brzozowa 44/5			
281 d.2.9	kalk. własna	Demontaż i wywóz piecyków elektrycznych akumulacyjnych 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
282 d.2.9	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 36,80	m m	36,80	
				RAZEM	36,80
283 d.2.9	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 20,00	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
284 d.2.9	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/520 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
285 d.2.9	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/720 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
286 d.2.9	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-40/90 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
287 d.2.9	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
288 d.2.9	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.2.9	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.2.9	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
291 d.2.9	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
292 d.2.9	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3,00	szt. szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293	KNNR 4 d.2.9 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3,00	urząd. próba urząd.	RAZEM 3,00	3,00 1,00 3,00
294	KNNR 4 d.2.9 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 42,00	urz. urz.	RAZEM 42,00	42,00
295	KNR 0-34 d.2.9 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 1,50	m m	RAZEM 1,50	1,50
296	KNR 4-01 d.2.9 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
297	KNR 4-01 d.2.9 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
298	d.2.9 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 3*2	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
299	KNR 4-01 d.2.9 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
300	KNR 4-01 d.2.9 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 1,50	1,50
2.10		Brzozowa 44/8			
301	d.2. kalk. własna 10	Demontaż i wywóz piecyków elektrycznych akumulacyjnych 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
302	KNR AT-47 d.2. 0101-03 10	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 36,80	m m	RAZEM 36,80	36,80
303	KNR AT-47 d.2. 0102-03 10	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 20,00	szt. szt.	RAZEM 20,00	20,00
304	KNNR 4 d.2. 0418-05 10	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/720 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
305	KNNR 4 d.2. 0418-05 10	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/920 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
306	KNNR 4 d.2. 0425-02 10	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-50/90 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
307	KNNR 4 d.2. 0429-04 10 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	RAZEM 3,00	3,00
308	KNR 0-35 d.2. 0215-06 10	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
309	KNR 0-35 d.2. 0215-02 10	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostacyjnymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
310	KNR 0-35 d.2. 0215-04 10	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
311	KNR 0-35 d.2. 0215-06 10	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
312	KNNR 4 d.2. 0412-06 10	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
313	KNNR 4 d.2. 0406-01 10	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	urząd. próba urząd.		
		3,00		3,00	1,00
				RAZEM	3,00
314	KNNR 4 d.2. 0436-01 10	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
315	KNR 0-34 d.2. 0101-10 10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
316	KNR 4-01 d.2. 0333-08 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
317	KNR 4-01 d.2. 0333-09 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
318	dostawa d.2. 10	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
319	KNR 4-01 d.2. 0709-05 10	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
320	KNR 4-01 d.2. 1204-05 10	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		6*0,5*0,5	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
2.11		Brzozowa 44/9			
321	KNR 4-04 d.2. 0510-02 11	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		3*0,55*0,75*1,8	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
322	KNR 4-01 d.2. 0711-02 11	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca	m ²		
		3*(0,55+0,75)*1,8	m ²	7,02	
				RAZEM	7,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323	KNR 4-01 d.2. 1204-02 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7,02*1,3	m ² m ²	 9,13	 9,13
				RAZEM	9,13
324	KNR 4-01 d.2. 0803-03 11	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 3*0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 1,49	 1,49
				RAZEM	1,49
325	KNR 4-01 d.2. 0814-01 11	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 1,49	m ² m ²	 1,49	 1,49
				RAZEM	1,49
326	TZKNBK I d.2. 0801-01 11 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kafłowe 2,23*2	t t	 4,46	 4,46
				RAZEM	4,46
327	TZKNBK I d.2. 0801-05 11 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6 4,46	t t	 4,46	 4,46
				RAZEM	4,46
328	KNR 4-04 d.2. 1105-01 11	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 2,23	m ³ m ³	 2,23	 2,23
				RAZEM	2,23
329	KNR 4-04 d.2. 1105-02 11	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent 2,23	m ³ m ³	 2,23	 2,23
				RAZEM	2,23
330	d.2. KW 11	Oplata za składowanie gruzu 2,23	m ³ m ³	 2,23	 2,23
				RAZEM	2,23
331	KNR AT-47 d.2. 0101-03 11	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 37,80	m m	 37,80	 37,80
				RAZEM	37,80
332	KNR AT-47 d.2. 0101-03 11	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm 6,20	m m	 6,20	 6,20
				RAZEM	6,20
333	KNR AT-47 d.2. 0102-03 11	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 20,00	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
334	KNR AT-47 d.2. 0102-03 11	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
335	KNNR 4 d.2. 0418-05 11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/520 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
336	KNNR 4 d.2. 0418-05 11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/600 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
337	KNNR 4 d.2. 0418-05 11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/1120 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.2. 11	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-50/90	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
339 d.2. 11	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
340 d.2. 11	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
341 d.2. 11	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
342 d.2. 11	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
343 d.2. 11	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
344 d.2. 11	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
345 d.2. 11	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		4,00	urząd.	4,00	
				RAZEM	4,00
346 d.2. 11	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
347 d.2. 11	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
348 d.2. 11	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
349 d.2. 11	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
350 d.2. 11	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
351 d.2. 11	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
352 d.2. 11	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		8*0,5*0,5	m ²	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		MIESZKANIA WŁASNOŚCIOWE BRZozowa 42; BRZozowa 44		RAZEM	2,00
3.1		Brzozowa 42/2			
353 d.3.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 2*0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	 1,49	 1,49
				RAZEM	1,49
354 d.3.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca 2*(0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 4,68	 4,68
				RAZEM	4,68
355 d.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4,68*1,3	m ² m ²	 6,08	 6,08
				RAZEM	6,08
356 d.3.1	KNR 4-01 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem do połysku 2*0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 0,99	 0,99
				RAZEM	0,99
357 d.3.1	KNR 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,99	m ² m ²	 0,99	 0,99
				RAZEM	0,99
358 d.3.1	TZKNBK I 0801-01 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe 1,49*2	t t	 2,98	 2,98
				RAZEM	2,98
359 d.3.1	TZKNBK I 0801-05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6 2,98	t t	 2,98	 2,98
				RAZEM	2,98
360 d.3.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 1,49	m ³ m ³	 1,49	 1,49
				RAZEM	1,49
361 d.3.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent 1,49	m ³ m ³	 1,49	 1,49
				RAZEM	1,49
362 d.3.1	KW	Opłata za składowanie gruzu 1,49	m ³ m ³	 1,49	 1,49
				RAZEM	1,49
363 d.3.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 25,00	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
364 d.3.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm 14,40	m m	 14,40	 14,40
				RAZEM	14,40
365 d.3.1	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 14,00	szt. szt.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
366 d.3.1	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
367 d.3.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/800 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
368 d.3.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/920 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
369 d.3.1	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - STD-50/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
370 d.3.1	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	RAZEM 3,00	1,00 3,00
371 d.3.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
372 d.3.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
373 d.3.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
374 d.3.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
375 d.3.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
376 d.3.1	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3,00	urządz. próba urządz.	RAZEM 3,00	1,00 3,00 3,00
377 d.3.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	RAZEM 3,00	3,00 3,00 3,00
378 d.3.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 21,50	m m	RAZEM 21,50	21,50 21,50
379 d.3.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 14,40	m m	RAZEM 14,40	14,40 14,40
380 d.3.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
381 d.3.1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 2*3	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00 6,00
382 d.3.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
3.2	Brzozowa 42/3				
383 d.3.2	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 2*0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	RAZEM 1,49	1,49 1,49
384 d.3.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca 2*(0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	RAZEM 4,68	4,68 4,68
385 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4,68*1,3	m ² m ²	RAZEM 6,08	6,08 6,08
386 d.3.2	KNR 4-01 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku	m ²	RAZEM	6,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*0,55*0,75*1,2	m ²	0,99	
				RAZEM	0,99
387 d.3.2	KNR 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek	m ²		
		0,99	m ²	0,99	
				RAZEM	0,99
388 d.3.2	TZKNBK I 0801-01 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe	t		
		1,49*2	t	2,98	
				RAZEM	2,98
389 d.3.2	TZKNBK I 0801-05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia	t		
		Krotność = 6	t	2,98	
		2,98		RAZEM	2,98
390 d.3.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³		
		1,49	m ³	1,49	
				RAZEM	1,49
391 d.3.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent	m ³		
		1,49	m ³	1,49	
				RAZEM	1,49
392 d.3.2	KW	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		1,49	m ³	1,49	
				RAZEM	1,49
393 d.3.2	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm	m		
		45,00	m	45,00	
				RAZEM	45,00
394 d.3.2	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
395 d.3.2	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
396 d.3.2	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
397 d.3.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/520	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
398 d.3.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/720	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
399 d.3.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/1120	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
400 d.3.2	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - STD-50/90	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
401 d.3.2	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
402 d.3.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
403 d.3.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
404 d.3.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
405 d.3.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
406 d.3.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
407 d.3.2	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	 4,00	 1,00 4,00
				RAZEM	4,00
408 d.3.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
409 d.3.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 41,00	m m	 41,00	 41,00
				RAZEM	41,00
410 d.3.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 3,00	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
411 d.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
412 d.3.2	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 2*4	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
413 d.3.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
3.3		Brzozowa 42/6			
414 d.3.3	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
415 d.3.3	KNR-W 4-02 0521-04 analogia	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm - grzejnik łazienkowy drabinkowy 5,00	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
416 d.3.3	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
417 d.3.3	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 42,00	m m	 42,00	 42,00
				RAZEM	42,00
418 d.3.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - Elementy metalowe pochodzące z rozbiórki należy przekazać do punktu skupu. Kwota ze sprzedaży podlega zwrotowi (należy dołączyć dokument sprzedaży) 0,20	t t	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
419 d.3.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca 0,20	t t	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
420 d.3.3	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41,70	m	41,70	
				RAZEM	41,70
421 d.3.3	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 22,00	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
422 d.3.3	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 11/500/520 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
423 d.3.3	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/600 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
424 d.3.3	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/920 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
425 d.3.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-40/90 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
426 d.3.3	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
427 d.3.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
428 d.3.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
429 d.3.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
430 d.3.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
431 d.3.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
432 d.3.3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	 4,00	 1,00
				RAZEM	4,00
433 d.3.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	
				RAZEM	4,00
434 d.3.3	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
435 d.3.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
436 d.3.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
437 d.3.3	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 2*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
438 d.3.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
439 d.3.3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	 2,00	 2,00
3.4		Brzozowa 44/2		RAZEM	2,00
440 d.3.4	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 2*0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	 1,49	 1,49
441 d.3.4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca 2*(0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 4,68	 4,68
442 d.3.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4,68*1,3	m ² m ²	 6,08	 6,08
443 d.3.4	KNR 4-01 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 2*0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 0,99	 0,99
444 d.3.4	KNR 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,99	m ² m ²	 0,99	 0,99
445 d.3.4	TZKNBK I 0801-01 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe 1,49*2	t t	 2,98	 2,98
446 d.3.4	TZKNBK I 0801-05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6 2,98	t t	 2,98	 2,98
447 d.3.4	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 1,49	m ³ m ³	 1,49	 1,49
448 d.3.4	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent 1,49	m ³ m ³	 1,49	 1,49
449 d.3.4	KW	Oplata za składowanie gruzu 1,49	m ³ m ³	 1,49	 1,49
450 d.3.4	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 22,50	m m	 22,50	 22,50
451 d.3.4	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm 11,50	m m	 11,50	 11,50
452 d.3.4	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 12,00	szt. szt.	 12,00	 12,00
453 d.3.4	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
454 d.3.4	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/800 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
455 d.3.4	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/920 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
456 d.3.4	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - STD-50/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
457 d.3.4	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
458 d.3.4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
459 d.3.4	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
460 d.3.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
461 d.3.4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
462 d.3.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
463 d.3.4	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3,00	urząd. próba urząd.	 3,00	 1,00
				RAZEM	3,00
464 d.3.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
465 d.3.4	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 19,00	m m	 19,00	 19,00
				RAZEM	19,00
466 d.3.4	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 11,50	m m	 11,50	 11,50
				RAZEM	11,50
467 d.3.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
468 d.3.4	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 2*3	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
469 d.3.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
3.5		Brzozowa 44/4			
470 d.3.5	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 29,90	m m	 29,90	 29,90
				RAZEM	29,90
471 d.3.5	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm 4,00	m m	 4,00	 4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
472	KNR AT-47 d.3.5 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 16,00	szt. szt.	RAZEM 16,00	4,00 16,00
473	KNR AT-47 d.3.5 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00 6,00
474	KNNR 4 d.3.5 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 11/500/520 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
475	KNNR 4 d.3.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/600 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
476	KNNR 4 d.3.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/920 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
477	KNNR 4 d.3.5 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - STD-50/90 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
478	KNNR 4 d.3.5 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
479	KNR 0-35 d.3.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
480	KNR 0-35 d.3.5 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
481	KNR 0-35 d.3.5 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
482	KNR 0-35 d.3.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
483	KNNR 4 d.3.5 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
484	KNNR 4 d.3.5 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	RAZEM 4,00	1,00 4,00 4,00
485	KNNR 4 d.3.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
486	KNR 0-34 d.3.5 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 3,00	m m	RAZEM 3,00	3,00 3,00
487	KNR 4-01 d.3.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
488	KNR 4-01 d.3.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
489	d.3.5 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 2*4	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
490	KNR 4-01 d.3.5 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0,5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
491	KNR 4-01 d.3.5 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 2,00	8,00 2,00
3.6	Brzozowa 44/6			RAZEM	2,00
492	KNR 4-04 d.3.6 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 3*0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	RAZEM 2,23	2,23
493	KNR 4-01 d.3.6 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca 3*(0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	RAZEM 7,02	7,02
494	KNR 4-01 d.3.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7,02*1,3	m ² m ²	RAZEM 9,13	9,13
495	KNR 4-01 d.3.6 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 3*0,55*0,75*1,2	m ² m ²	RAZEM 1,49	1,49
496	KNR 4-01 d.3.6 0814-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepik 1,49	m ² m ²	RAZEM 1,49	1,49
497	TZKNBK I d.3.6 0801-01 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe 2,23*2	t t	RAZEM 4,46	4,46
498	TZKNBK I d.3.6 0801-05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6 4,46	t t	RAZEM 4,46	4,46
499	KNR 4-04 d.3.6 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 2,23	m ³ m ³	RAZEM 2,23	2,23
500	KNR 4-04 d.3.6 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent 2,23	m ³ m ³	RAZEM 2,23	2,23
501	d.3.6 KW	Opłata za składowanie gruzu 2,23	m ³ m ³	RAZEM 2,23	2,23
502	KNR AT-47 d.3.6 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 38,30	m m	RAZEM 38,30	38,30
503	KNR AT-47 d.3.6 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 20,00	szt. szt.	RAZEM 20,00	20,00
504	KNNR 4 d.3.6 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 11/500/600 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
505	KNNR 4 d.3.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/520 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
506	KNNR 4 d.3.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/920 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
507 d.3.6	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - STD-40/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	4,00
508 d.3.6	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
509 d.3.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
510 d.3.6	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
511 d.3.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
512 d.3.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
513 d.3.6	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
514 d.3.6	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	 4,00	 1,00
				RAZEM	4,00
515 d.3.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
516 d.3.6	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 3,00	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
517 d.3.6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
518 d.3.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
519 d.3.6	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 2*4	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
520 d.3.6	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
521 d.3.6	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.7		Brzozowa 44/7			
522 d.3.7	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
523 d.3.7	KNR-W 4-02 0521-04 analogia	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm - grzejnik łazienkowy drabinkowy 5,00	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
524 d.3.7	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
525 d.3.7	KNR-W 4-02 0121-03 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 44,00	m m	 44,00	 44,00
				RAZEM	44,00
526 d.3.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - Elementy metalowe pochodzące z rozbiórki należy przekazać do punktu skupu. Kwota ze sprzedaży podlega zwrotowi (należy dołączyć dokument sprzedaży) 0,30	t t	 0,30	 0,30
				RAZEM	0,30
527 d.3.7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca 0,30	t t	 0,30	 0,30
				RAZEM	0,30
528 d.3.7	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 15 mm 24,70	m m	 24,70	 24,70
				RAZEM	24,70
529 d.3.7	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Kan-Therm Dz 18 mm 24,80	m m	 24,80	 24,80
				RAZEM	24,80
530 d.3.7	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 14,00	szt. szt.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
531 d.3.7	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 14,00	szt. szt.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
532 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/520 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
533 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/720 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
534 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/800 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
535 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - INT NG 22/500/1120 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
536 d.3.7	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - STD-50/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
537 d.3.7	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 6,00	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
538 d.3.7	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
539 d.3.7	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
540 d.3.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - Oventrop UNI LH - do grzejników dolnozasilanych 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
541 d.3.7	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Multiflex F, ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
542	KNNR 4 d.3.7 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,00	5,00 6,00
543	KNNR 4 d.3.7 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 6,00	urząd. próba urząd.	RAZEM 6,00	1,00 6,00
544	KNNR 4 d.3.7 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6,00	urz. urz.	RAZEM 6,00	6,00 6,00
545	KNR 0-34 d.3.7 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm 3,00	m m	RAZEM 3,00	3,00 3,00
546	KNR 4-01 d.3.7 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
547	d.3.7 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
548	KNR 4-01 d.3.7 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
549	KNR 4-01 d.3.7 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
550	KNR 4-01 d.3.7 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
551	d.3.7 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 2*4	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00
552	KNR 4-01 d.3.7 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00
553	KNR 4-01 d.3.7 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 2,00	2,00 2,00