

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Tarnogórska 34, 44-100 Gliwice
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Tarnogórska 34, 44-100 Gliwice
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Lenczewski
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Inst. c.o. Gliwice Tarnogórska 34					
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 Dz 15 mm 55,00	m m	55,00	55,00
				RAZEM	55,00
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 Dz 18 mm 14,00	m m	14,00	14,00
				RAZEM	14,00
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 Dz 22 mm 16,00	m m	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
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 Dz 28 mm 40,00	m m	40,00	40,00
				RAZEM	40,00
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 Dz 35 mm 22,00	m m	22,00	22,00
				RAZEM	22,00
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 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 28,00	szt. szt.	28,00	28,00
				RAZEM	28,00
8	KNR AT-47 d.1.1 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
9	KNR AT-47 d.1.1 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 8,00	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
10	KNR AT-47 d.1.1 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - Dz 28 mm 20,00	szt. szt.	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
11	KNR AT-47 d.1.1 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - Dz 35 mm 12,00	szt. szt.	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
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 6,00	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
14	KNNR 4 d.1.1 0409-03 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 18 mm 4,00	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
15	KNNR 4 d.1.1 0409-04 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 22 mm 4,00	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
16	KNNR 4 d.1.1 0409-05 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 28 mm 4,00	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 16,00	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
18 d.1.1	KNR AT-47 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1.1	KNR AT-47 0104-06	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.1	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór kulowy odcinający ze spustem DN 15 mm 32,00	szt.		
			szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
21 d.1.1	KNR AT-47 0104-02 analogia	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór regulacyjny na odejściu do lokalu 16,00	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
22 d.1.1	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 16,00	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
23 d.1.1	KNR 0-35 0222-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm - Q=0,6 m3/h 16,00	kpl.		
			kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
24 d.1.1	KNR 0-35 0219-03 analogia	Szafki rozdzielaczowe natynkowe pojedyncze dla liczników ciepła 16,00	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
25 d.1.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - na szafki licznikowe 16*0,5*0,7	m ²		
			m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
26 d.1.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.1.1	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.1.1	KNR 0-35 0216-09 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.1.1	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór spustowy 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.1.1	KNR AT-47 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm - zawór spustowy 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 153,00	m		
			próba		1,00
			m	153,00	
				RAZEM	153,00
32 d.1.1	kalk. własna	Równoważenie hydrauliczne w celu dopasowania przepływów projektowych do warunków rzeczywistych według normy EN 14336 - zawory regulacyjne na odejściu do lokalu 16,00	kpl.		
			kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
33 d.1.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 55,00	m		
			m	55,00	
				RAZEM	55,00

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 z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
35	KNR 0-34 d.1.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
36	KNR 0-34 d.1.1 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.30 mm	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
37	KNR 0-34 d.1.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.30 mm	m		
		22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
38	KNR 0-34 d.1.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.40 mm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
39	d.1.1 kalk. własna	Demontaż skrzynek pocztowych na I piętrze	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
40	d.1.1 kalk. własna	Montaż skrzynek pocztowych na I piętrze - z demontażu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	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.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
42	d.1.1 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		8*2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
43	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.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
44	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.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
45	KNR 4-01 d.1.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46	KNR 4-01 d.1.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
47	d.1.1 kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 15 mm przez ściany	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
48	d.1.1 kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 42 mm przez ściany	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
49	d.1.1 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		2*13-4	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
50	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.		
		22*2	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionów na klatce schodowej 22*0,3	m ² m ²	 6,60	 6,60
52 d.1.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2,00	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
53 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 6,60	m ² m ²	 6,60	 6,60
1.2	Montaż grzejnika na klatce schodowej				
54 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22/600/500 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
55 d.1.2	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
56 d.1.2	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
57 d.1.2	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
58 d.1.2	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 1,00	urząd. próba urząd.	 1,00	 1,00
59 d.1.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1,00	urz. urz.	 1,00	 1,00
2	MIESZKANIA MIEJSKIE				
2.1	Mieszkanie 34/1				
60 d.2.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
61 d.2.1	kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła węglowego z usunięciem z piwnicy 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
62 d.2.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 36,70	m m	 36,70	 36,70
63 d.2.1	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	 20,00
64 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1000 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
65 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1100 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
66 d.2.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
67 d.2.1	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
68	KNR 0-35 d.2.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 0-35 d.2.1 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR 0-35 d.2.1 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71	KNR 0-35 d.2.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72	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	urząd.		
		3,00	próba		1,00
			urząd.	3,00	
				RAZEM	3,00
73	KNNR 4 d.2.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
74	KNR 0-34 d.2.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
75	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.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
76	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
77	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 podłozach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2		Mieszkanie 34/2			
78	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 Dz 15 mm	m		
		43,50	m	43,50	
				RAZEM	43,50
79	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 Dz 18 mm	m		
		9,50	m	9,50	
				RAZEM	9,50
80	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
81	KNR AT-47 d.2.2 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
82	KNNR 4 d.2.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNNR 4 d.2.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/900	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNNR 4 d.2.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1000	szt.		
		1,00	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNNR 4 d.2.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/90 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
86	KNNR 4 d.2.2 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00
87	KNR 0-35 d.2.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
88	KNR 0-35 d.2.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
89	KNR 0-35 d.2.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
90	KNR 0-35 d.2.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
91	KNNR 4 d.2.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urządz. próba urządz.	RAZEM 4,00	1,00
92	KNNR 4 d.2.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	RAZEM 4,00	4,00
93	KNR 0-34 d.2.2 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 42,00	m m	RAZEM 42,00	42,00
94	KNR 0-34 d.2.2 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 9,50	m m	RAZEM 9,50	9,50
95	KNR 4-01 d.2.2 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.	RAZEM 4,00	4,00
96	d.2.2 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
97	KNR 4-01 d.2.2 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.	RAZEM 4,00	4,00
2.3		Mieszkanie 34/5			
98	KNR 4-04 d.2.3 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74
99	KNR 4-01 d.2.3 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 (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	RAZEM 2,34	2,34
100	KNR 4-01 d.2.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	RAZEM 3,04	3,04
101	KNR 4-01 d.2.3 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,55*0,75*1,2	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
102	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek	m ²		
d.2.3	0814-01	0,50	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
103	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe	t		
d.2.3	0801-01	0,74*2	t	1,48	
	analogia			RAZEM	1,48
104	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia	t		
d.2.3	0801-05	Krotność = 6	t	1,48	
	analogia	1,48		RAZEM	1,48
105	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.2.3	1105-01	0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
106	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent	m ³		
d.2.3	1105-02	0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
107		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.2.3	KW	0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
108	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm	m		
d.2.3	0101-03	30,50	m	30,50	
				RAZEM	30,50
109	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
d.2.3	0102-03	16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
110	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600	szt.		
d.2.3	0418-05	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800	szt.		
d.2.3	0418-05	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70	szt.		
d.2.3	0425-01	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113	KNNR 4	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.2.3	0429-04	3,00	kpl.	3,00	
	analogia			RAZEM	3,00
114	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.3	0215-06	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.3	0215-02	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
116	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
d.2.3	0215-04	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
d.2.3	0215-06	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
118	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.2.3	0406-01	Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,00
		1	urząd.	3,00	
		3,00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNNR 4 d.2.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	RAZEM 3,00	3,00
120	KNR 0-34 d.2.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 3,50	m m	RAZEM 3,50	3,50
121	KNR 4-01 d.2.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
122	KNR 4-01 d.2.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
123	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
124	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 podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
125	KNR 4-01 d.2.3 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 2,00	2,00
2.4		Mieszkanie 34/11			
126	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 Dz 15 mm 31,00	m m	RAZEM 31,00	31,00
127	KNR AT-47 d.2.4 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 16,00	szt. szt.	RAZEM 16,00	16,00
128	KNNR 4 d.2.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
129	KNNR 4 d.2.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
130	KNNR 4 d.2.4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
131	KNNR 4 d.2.4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	RAZEM 3,00	3,00
132	KNR 0-35 d.2.4 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
133	KNR 0-35 d.2.4 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
134	KNR 0-35 d.2.4 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
135	KNR 0-35 d.2.4 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
136	KNNR 4 d.2.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		3,00	urząd.	3,00	
				RAZEM	3,00
137 d.2.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
138 d.2.4	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
139 d.2.4	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
140 d.2.4	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.2.4	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez sciany	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
142 d.2.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
143 d.2.4	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		8*0,5*0,5	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
3		MIESZKANIA WŁASNOŚCIOWE			
3.1		Mieszkanie 34/3			
144 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 Dz 15 mm	m		
		33,00	m	33,00	
				RAZEM	33,00
145 d.3.1	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
146 d.3.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1000	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.3.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1100	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.3.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/90	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.3.1	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
150 d.3.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.3.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.3.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
153 d.3.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
154 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	urządź. próba		1,00
		3,00	urządź.	3,00	
				RAZEM	3,00
155 d.3.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
156 d.3.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		31,50	m	31,50	
				RAZEM	31,50
157 d.3.1	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
158 d.3.1	kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych Dz 15 mm przez stropy	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
159 d.3.1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		3*2-2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
160 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	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.2		Mieszkanie 34/4			
161 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 Dz 15 mm	m		
		44,30	m	44,30	
				RAZEM	44,30
162 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 Dz 18 mm	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
163 d.3.2	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
164 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
165 d.3.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.3.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/900	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.3.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1100	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.3.2	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/90	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
169 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
170 d.3.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171	KNR 0-35 d.3.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostacyjnymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
172	KNR 0-35 d.3.2 0215-04	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
173	KNR 0-35 d.3.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
174	KNNR 4 d.3.2 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
175	KNNR 4 d.3.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
176	KNR 0-34 d.3.2 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		43,00	m	43,00	
				RAZEM	43,00
177	KNR 0-34 d.3.2 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
178	KNR 4-01 d.3.2 0208-03	Przebiecie 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
179	d.3.2 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
180	KNR 4-01 d.3.2 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.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.3		Mieszkanie 34/6			
181	KNR 4-04 d.3.3 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		2*0,55*0,75*1,8	m ³	1,49	
				RAZEM	1,49
182	KNR 4-01 d.3.3 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		
		2*(0,55+0,75)*1,8	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
183	KNR 4-01 d.3.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		4,68*1,3	m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
184	KNR 4-01 d.3.3 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku	m ²		
		2*0,55*0,75*1,2	m ²	0,99	
				RAZEM	0,99
185	KNR 4-01 d.3.3 0814-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepik	m ²		
		0,99	m ²	0,99	
				RAZEM	0,99
186	TZKNBK I d.3.3 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.3.3	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	 RAZEM 2,98
188 d.3.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowniczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 1,49	m ³ m ³	 1,49	 RAZEM 1,49
189 d.3.3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowniczym 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	 RAZEM 1,49
190 d.3.3	KW	Opłata za składowanie gruzu 1,49	m ³ m ³	 1,49	 RAZEM 1,49
191 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 zewnątrz ocynkowane Dz 15 mm 60,00	m m	 60,00	 RAZEM 60,00
192 d.3.3	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 30,00	szt. szt.	 30,00	 RAZEM 30,00
193 d.3.3	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/500 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
194 d.3.3	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
195 d.3.3	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
196 d.3.3	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
197 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
198 d.3.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
199 d.3.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
200 d.3.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
201 d.3.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
202 d.3.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
203 d.3.3	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
204 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	urząd. próba	 1,00	 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	urząd.	4,00	
				RAZEM	4,00
205 d.3.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
206 d.3.3	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		6,50	m	6,50	
				RAZEM	6,50
207 d.3.3	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
208 d.3.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
209 d.3.3	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
210 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	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
211 d.3.3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		8*0,5*0,5	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
212 d.3.3	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		
		3*0,4	m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
213 d.3.3	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		1,50	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
3.4	Mieszkanie 34/7				
214 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 Dz 15 mm	m		
		31,00	m	31,00	
				RAZEM	31,00
215 d.3.4	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
216 d.3.4	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
217 d.3.4	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
218 d.3.4	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
219 d.3.4	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
220 d.3.4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
221 d.3.4	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.3.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
223 d.3.4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
224 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
225 d.3.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	3,00	3,00
226 d.3.4	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 4,00	m m	4,00	4,00
227 d.3.4	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
228 d.3.4	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
229 d.3.4	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 3*2	szt. szt.	6,00	6,00
230 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 podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 6,00	szt. szt.	6,00	6,00
231 d.3.4	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6*0,5*0,5	m ² m ²	1,50	1,50
3.5		Mieszkanie 34/8			
232 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 Dz 15 mm 60,00	m m	60,00	60,00
233 d.3.5	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 30,00	szt. szt.	30,00	30,00
234 d.3.5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/500 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
235 d.3.5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
236 d.3.5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
237 d.3.5	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
238 d.3.5	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	4,00	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.3.5	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
240 d.3.5	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
241 d.3.5	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
242 d.3.5	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
243 d.3.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
244 d.3.5	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
245 d.3.5	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urządz. próba urządz.	 4,00	 1,00
				RAZEM	4,00
246 d.3.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
247 d.3.5	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 6,50	m m	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
248 d.3.5	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
249 d.3.5	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
250 d.3.5	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
251 d.3.5	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
252 d.3.5	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
253 d.3.5	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomo w korytarzu 3*0,4	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
254 d.3.5	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 1,50	m ² m ²	 1,50	 1,50
				RAZEM	1,50
3.6		Mieszkanie 34/9			
255 d.3.6	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.3.6	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 (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
257 d.3.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
258 d.3.6	KNR 4-01 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem do połysku 0,55*0,75*1,2	m ² m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
259 d.3.6	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 lepik 0,50	m ² m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
260 d.3.6	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 0,74*2	t t	1,48	
				RAZEM	1,48
261 d.3.6	TZKNBK I 0801-05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6 1,48	t t	1,48	
				RAZEM	1,48
262 d.3.6	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 0,74	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
263 d.3.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent 0,74	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
264 d.3.6	KW	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
265 d.3.6	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 30,50	m m	30,50	
				RAZEM	30,50
266 d.3.6	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 16,00	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
267 d.3.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.3.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
269 d.3.6	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.3.6	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
271 d.3.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
272 d.3.6	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
273 d.3.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
274 d.3.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
275 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 3,00	urząd. próba urząd.	 3,00	 1,00
				RAZEM	3,00
276 d.3.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	 3,00	
				RAZEM	3,00
277 d.3.6	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 3,50	m m	 3,50	
				RAZEM	3,50
278 d.3.6	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
279 d.3.6	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
280 d.3.6	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 3*2	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
281 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 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
282 d.3.6	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6*0,5*0,5	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
3.7		Mieszkanie 34/10			
283 d.3.7	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
284 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 Dz 15 mm 60,00	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
285 d.3.7	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 30,00	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
286 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/500 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
287 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
288 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.3.7	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.3.7	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.3.7	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	4,00 1,00
292 d.3.7	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
293 d.3.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
294 d.3.7	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
295 d.3.7	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
296 d.3.7	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
297 d.3.7	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urządź. próba urządź.	RAZEM 4,00	1,00 4,00 4,00
298 d.3.7	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
299 d.3.7	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 6,50	m m	RAZEM 6,50	6,50 6,50
300 d.3.7	KNR 4-01 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
301 d.3.7	KNR 4-01 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
302 d.3.7	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00
303 d.3.7	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 - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00
304 d.3.7	KNR 4-01 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
305 d.3.7	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 3*0,4	m ² m ²	RAZEM 1,20	1,20 1,20
306 d.3.7	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 1,50	m ² m ²	RAZEM 1,50	1,50 1,50
3.8		Mieszkanie 34/12			
307 d.3.8	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 60,00	m m	60,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,00
308	KNR AT-47 d.3.8 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 30,00	szt. szt.	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
309	KNNR 4 d.3.8 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/500 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
310	KNNR 4 d.3.8 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
311	KNNR 4 d.3.8 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
312	KNNR 4 d.3.8 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
313	KNNR 4 d.3.8 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
314	KNR 0-35 d.3.8 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
315	KNR 0-35 d.3.8 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
316	KNR 0-35 d.3.8 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
317	KNR 0-35 d.3.8 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
318	KNNR 4 d.3.8 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
319	KNR AT-47 d.3.8 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
320	KNNR 4 d.3.8 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
321	KNNR 4 d.3.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
322	KNR 0-34 d.3.8 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 6,50	m m	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
323	KNR 4-01 d.3.8 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
324	KNR 4-01 d.3.8 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
325	d.3.8 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326	KNR 4-01 d.3.8 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
327	KNR 4-01 d.3.8 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 2,00	2,00
328	KNR-W 2-02 d.3.8 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 3*0,4	m ² m ²	RAZEM 1,20	1,20
329	KNR-W 2-02 d.3.8 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 1,50	m ² m ²	RAZEM 1,50	1,50
3.9		Mieszkanie 34/13			
330	KNR AT-47 d.3.9 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 30,50	m m	30,50	30,50
331	KNR AT-47 d.3.9 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 16,00	szt. szt.	RAZEM 16,00	16,00
332	KNNR 4 d.3.9 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
333	KNNR 4 d.3.9 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1200 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
334	KNNR 4 d.3.9 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
335	KNNR 4 d.3.9 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	RAZEM 3,00	3,00
336	KNR 0-35 d.3.9 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
337	KNR 0-35 d.3.9 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
338	KNR 0-35 d.3.9 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
339	KNR 0-35 d.3.9 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
340	KNNR 4 d.3.9 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	1,00 3,00
341	KNNR 4 d.3.9 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	RAZEM 3,00	3,00
342	KNR 0-34 d.3.9 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
343	KNR 4-01 d.3.9 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
344	KNR 4-01 d.3.9 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
345	d.3.9 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 3*2	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
346	KNR 4-01 d.3.9 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.	6,00	
				RAZEM	6,00
347	KNR 4-01 d.3.9 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6*0,5*0,5	m ² m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
3.10		Mieszkanie 34/14			
348	KNR 4-04 d.3. 0510-02 10	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
349	KNR 4-01 d.3. 0711-02 10	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 (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
350	KNR 4-01 d.3. 1204-02 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
351	KNR 4-01 d.3. 0803-03 10	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 0,55*0,75*1,2	m ² m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
352	KNR 4-01 d.3. 0814-01 10	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,50	m ² m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
353	TZKNBK I d.3. 0801-01 10 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe 0,74*2	t t	1,48	
				RAZEM	1,48
354	TZKNBK I d.3. 0801-05 10 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6 1,48	t t	1,48	
				RAZEM	1,48
355	KNR 4-04 d.3. 1105-01 10	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 0,74	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
356	KNR 4-04 d.3. 1105-02 10	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent 0,74	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
357	d.3. KW 10	Opłata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
358 d.3. 10	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 60,00	m m	 60,00	 RAZEM 60,00
359 d.3. 10	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 30,00	szt. szt.	 30,00	 RAZEM 30,00
360 d.3. 10	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
361 d.3. 10	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
362 d.3. 10	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
363 d.3. 10	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
364 d.3. 10	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
365 d.3. 10	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
366 d.3. 10	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
367 d.3. 10	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
368 d.3. 10	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
369 d.3. 10	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
370 d.3. 10	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
371 d.3. 10	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 RAZEM 4,00
372 d.3. 10	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 6,50	m m	 6,50	 RAZEM 6,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,50
373	KNR 4-01 d.3. 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
374	KNR 4-01 d.3. 0333-09 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
375	d.3. dostawa 10	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
376	KNR 4-01 d.3. 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.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
377	KNR 4-01 d.3. 1204-05 10	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		8*0,5*0,5	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
378	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 10 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		
		3*0,4	m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
379	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 z. 10 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		1,50	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
3.11		Mieszkanie 34/15			
380	KNR 4-04 d.3. 0510-02 11	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
381	KNR 4-01 d.3. 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 (0,55+0,75)*1,8	m ²		
			m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
382	KNR 4-01 d.3. 1204-02 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
383	KNR 4-01 d.3. 0803-03 11	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku	m ²		
		0,55*0,75*1,2	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
384	KNR 4-01 d.3. 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	m ²		
		0,50	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
385	TZKNBK I d.3. 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 kaflowe	t		
		0,74*2	t	1,48	
				RAZEM	1,48
386	TZKNBK I d.3. 0801-05 11 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6	t		
		1,48	t	1,48	
				RAZEM	1,48
387	KNR 4-04 d.3. 1105-01 11	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		0,74	m ³	0,74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388	KNR 4-04 d.3. 1105-02 11	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent	m ³	RAZEM	0,74
		0,74	m ³	0,74	
389	KW d.3. KW 11	Oplata za składowanie gruzu	m ³	RAZEM	0,74
		0,74	m ³	0,74	
390	KNR AT-47 d.3. 0101-03 11	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm	m	31,00	
		31,00	m	RAZEM	31,00
391	KNR AT-47 d.3. 0102-03 11	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.	16,00	
		16,00	szt.	RAZEM	16,00
392	KNNR 4 d.3. 0418-05 11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800	szt.	1,00	
		1,00	szt.	RAZEM	1,00
393	KNNR 4 d.3. 0418-05 11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1200	szt.	1,00	
		1,00	szt.	RAZEM	1,00
394	KNNR 4 d.3. 0425-01 11	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70	szt.	1,00	
		1,00	szt.	RAZEM	1,00
395	KNNR 4 d.3. 0429-04 11 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	3,00	
		3,00	kpl.	RAZEM	3,00
396	KNR 0-35 d.3. 0215-06 11	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	1,00	
		1,00	szt.	RAZEM	1,00
397	KNR 0-35 d.3. 0215-02 11	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	1,00	
		1,00	kpl.	RAZEM	1,00
398	KNR 0-35 d.3. 0215-04 11	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.	2,00	
		2,00	szt.	RAZEM	2,00
399	KNR 0-35 d.3. 0215-06 11	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.	2,00	
		2,00	szt.	RAZEM	2,00
400	KNNR 4 d.3. 0406-01 11	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,00
		1	urząd.	3,00	
		3,00		RAZEM	3,00
401	KNNR 4 d.3. 0436-01 11	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	3,00	
		3,00	urz.	RAZEM	3,00
402	KNR 0-34 d.3. 0101-10 11 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
403 d.3. 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
404 d.3. 11	KNR 4-01 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
405 d.3. 11	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
406 d.3. 11	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	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
407 d.3. 11	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		6*0,5*0,5	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
3.12		Mieszkanie 34/16			
408 d.3. 12	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
409 d.3. 12	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 (0,55+0,75)*1,8	m ²		
			m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
410 d.3. 12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
411 d.3. 12	KNR 4-01 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku	m ²		
		0,55*0,75*1,2	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
412 d.3. 12	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		
		0,50	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
413 d.3. 12	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		
		0,74*2	t	1,48	
				RAZEM	1,48
414 d.3. 12	TZKNBK I 0801-05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6	t		
		1,48	t	1,48	
				RAZEM	1,48
415 d.3. 12	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
416 d.3. 12	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym 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
417 d.3. 12	KW	Opłata za składowanie gruzu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
418	KNR AT-47 d.3. 0101-03 12	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 37,00	m m	37,00	
				RAZEM	37,00
419	KNR AT-47 d.3. 0101-03 12	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 23,00	m m	23,00	
				RAZEM	23,00
420	KNR AT-47 d.3. 0102-03 12	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 20,00	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
421	KNR AT-47 d.3. 0102-03 12	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 12,00	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
422	KNNR 4 d.3. 0418-05 12	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
423	KNNR 4 d.3. 0425-01 12	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 40/70 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
424	KNNR 4 d.3. 0429-04 12 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
425	KNR 0-35 d.3. 0215-06 12	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
426	KNR 0-35 d.3. 0215-02 12	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
427	KNR 0-35 d.3. 0215-04 12	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
428	KNR 0-35 d.3. 0215-06 12	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
429	KNNR 4 d.3. 0412-06 12	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
430	KNR AT-47 d.3. 0104-02 12	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
431	KNNR 4 d.3. 0406-01 12	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urządz. próba urządz.	4,00	1,00
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
432	KNNR 4 d.3. 0436-01 12	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
433	KNR 0-34 d.3. 0101-10 12 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		6,50	m	6,50	
				RAZEM	6,50
434	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 12 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		
		3*0,4	m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
435	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 z. 12 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		1,50	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50