

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Elżbiety 1, 44-100 Gliwice
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Elżbiety 1, 44-100 Gliwice
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Lenczewski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Inst. c.o. Gliwice Elżbiety 1					
1		CZĘŚĆ 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 38,00	m m	38,00	38,00
				RAZEM	38,00
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 7,00	m m	7,00	7,00
				RAZEM	7,00
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 4,00	m m	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
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 64,00	m m	64,00	64,00
				RAZEM	64,00
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 27,00	m m	27,00	27,00
				RAZEM	27,00
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 8,00	m m	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
7	KNR AT-47 d.1.1 0101-08 analogia	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 54 mm 18,50	m m	18,50	18,50
				RAZEM	18,50
8	KNR AT-47 d.1.1 0102-02	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm 20,00	szt. szt.	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
9	KNR AT-47 d.1.1 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
10	KNR AT-47 d.1.1 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
11	KNR AT-47 d.1.1 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - Dz 28 mm 34,00	szt. szt.	34,00	34,00
				RAZEM	34,00
12	KNR AT-47 d.1.1 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - Dz 35 mm 14,00	szt. szt.	14,00	14,00
				RAZEM	14,00
13	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
14	KNR AT-47 d.1.1 0102-08	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm - Dz 54 mm 10,00	szt. szt.	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
15	KNNR 4 d.1.1 0409-03 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 18 mm 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
16	KNNR 4 d.1.1 0409-05 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 28 mm 8,00	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-47 d.1.1 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 9,00	szt. szt.	9,00	9,00
				RAZEM	9,00
18	KNR AT-47 d.1.1 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm 6,00	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
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
				RAZEM	4,00
20	KNR AT-47 d.1.1 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm 4,00	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
21	KNR AT-47 d.1.1 0104-07	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
22	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 18,00	szt. szt.	18,00	18,00
				RAZEM	18,00
23	KNR AT-47 d.1.1 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm - zawór kulowy gwintowany ze spustem DN 20 mm 12,00	szt. szt.	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
24	KNR AT-47 d.1.1 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm - zawór kulowy gwintowany ze spustem DN 25 mm 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
25	KNR 0-35 d.1.1 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
26	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 9,00	szt. szt.	9,00	9,00
				RAZEM	9,00
27	KNR AT-47 d.1.1 0104-03 analogia	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm - zawór regulacyjny na odejściu do lokalu 6,00	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
28	KNR AT-47 d.1.1 0104-04 analogia	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm - zawór regulacyjny na odejściu do lokalu 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
29	KNR 0-35 d.1.1 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 9,00	szt. szt.	9,00	9,00
				RAZEM	9,00
30	KNR 0-35 d.1.1 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 6,00	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
31	KNR 0-35 d.1.1 0222-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm - Q=0,6 m ³ /h 17,00	kpl. kpl.	17,00	17,00
				RAZEM	17,00
32	KNR 0-35 d.1.1 0219-03 analogia	Szafki rozdzielaczowe natynkowe pojedyncze dla liczników ciepła 17,00	szt. szt.	17,00	17,00
				RAZEM	17,00
33	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 16*0,5*0,7	m ² m ²	5,60	5,60
				RAZEM	5,60
34	KNNR 4 d.1.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8,00	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 8,00	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
36 d.1.1	KNR 0-35 0216-09 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm - pod odpowietrznikiem 8,00	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.1.1	KNR AT-47 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm - zawór spustowy 8,00	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
38 d.1.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 166,50	m		
			próba		1,00
			m	166,50	
				RAZEM	166,50
39 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 15,00	kpl.		
			kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
40 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 38,00	m		
			m	38,00	
				RAZEM	38,00
41 d.1.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 7,00	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.1.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 4,00	m		
			m	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.1.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.30 mm 64,00	m		
			m	64,00	
				RAZEM	64,00
44 d.1.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.30 mm 27,0	m		
			m	27,00	
				RAZEM	27,00
45 d.1.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.40 mm 8,00	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
46 d.1.1	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr. 50 mm 18,50	m		
			m	18,50	
				RAZEM	18,50
47 d.1.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy 12,00	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
48 d.1.1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 24,00	szt.		
			szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
49 d.1.1	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 24,00	szt.		
			szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
50 d.1.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	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 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
52	d.1.1 kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 54 mm przez ściany 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53	d.1.1 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 6,00	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
54	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 podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 12,00	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
55	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 36*0,4	m ² m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
56	KNNR 4 d.1.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 4,00	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
57	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 14,40	m ² m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
1.2		Montaż grzejników na klatce schodowej			
58	KNNR 4 d.1.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/500 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNNR 4 d.1.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C22/500/500 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60	KNNR 4 d.1.2 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
61	KNR 0-35 d.1.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNR 0-35 d.1.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop 3,00	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNNR 4 d.1.2 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.	3,00	1,00
				RAZEM	3,00
64	KNNR 4 d.1.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		MIESZKANIA MIEJSKIE			
2.1		Mieszkanie Nr 4			
65	KNR 4-04 d.2.1 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
66	KNR 4-01 d.2.1 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2.1	1204-02	ścian 2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
68	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku	m ²		
d.2.1	0803-03	0,55*0,75*1,2	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
69	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepik	m ²		
d.2.1	0814-01	0,50	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
70	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.2.1	0801-01	analogia 0,74*2	t	1,48	
				RAZEM	1,48
71	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia	t		
d.2.1	0801-05	analogia Krotność = 6 1,48	t	1,48	
				RAZEM	1,48
72	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	1105-01	0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
73	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent	m ³		
d.2.1	1105-02	0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
74		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.2.1	KW	0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
75	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.2.1	0101-03	53,40	m	53,40	
				RAZEM	53,40
76	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
d.2.1	0102-03	28,00	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
77	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV21/450/400	szt.		
d.2.1	0418-05	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600	szt.		
d.2.1	0418-05	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
79	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 30/90	szt.		
d.2.1	0425-02	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNNR 4	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.2.1	0429-04	analogia 4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
81	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0215-06	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.1	0215-02	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
d.2.1	0215-04	3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
84	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
d.2.1	0215-06	3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
86 d.2.1	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
87 d.2.1	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
88 d.2.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
89 d.2.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 21,00	m m	 21,00	 21,00
				RAZEM	21,00
90 d.2.1	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
91 d.2.1	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
92 d.2.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
93 d.2.1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
94 d.2.1	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 - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
95 d.2.1	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
96 d.2.1	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 11*0,4	m ² m ²	 4,40	 4,40
				RAZEM	4,40
97 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 4,40	m ² m ²	 4,40	 4,40
				RAZEM	4,40
2.2		Mieszkanie Nr 5			
98 d.2.2	KNR-W 4-02 0610-03 analogia	Odlączenie od pieca gazowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
99 d.2.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
100 d.2.2	KNR-W 4-02 0609-02 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 50,00	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
101 d.2.2	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,60	m	40,60	
				RAZEM	40,60
102 d.2.2	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 44,00	m m	44,00	
				RAZEM	44,00
103 d.2.2	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
104 d.2.2	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 26,00	szt. szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
105 d.2.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/600 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.2.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/900 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.2.2	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 30/70 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.2.2	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 5,00	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
110 d.2.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.2.2	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
112 d.2.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
113 d.2.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
114 d.2.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.2.2	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
116 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 5,00	urząd. próba urząd.	5,00	1,00
				RAZEM	5,00
117 d.2.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5,00	urz. urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
118 d.2.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 8,00	m m	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 4-01 d.2.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
120	KNR 4-01 d.2.2 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
121	KNR 4-01 d.2.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
122	d.2.2 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 9*2	szt. szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
123	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 - obmurowanie tulei 18,00	szt. szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
124	KNR 4-01 d.2.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 18*0,5*0,5	m ² m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
125	KNR-W 2-02 d.2.2 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 5*0,4	m ² m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
126	KNR-W 2-02 d.2.2 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 2,00	m ² m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3		Mieszkanie Nr 10			
127	KNR-W 4-02 d.2.3 0610-03 analogia	Odlączenie od pieca gazowego 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNR-W 4-02 d.2.3 0521-03 analogia	Demontaż grzejnika aluminiowego 8,00	kpl. kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
129	KNR-W 4-02 d.2.3 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 70,00	m m	70,00	
				RAZEM	70,00
130	KNR AT-47 d.2.3 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 53,00	m m	53,00	
				RAZEM	53,00
131	KNR AT-47 d.2.3 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 15,60	m m	15,60	
				RAZEM	15,60
132	KNR AT-47 d.2.3 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 22,80	m m	22,80	
				RAZEM	22,80
133	KNR AT-47 d.2.3 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
134	KNR AT-47 d.2.3 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 8,00	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
135	KNR AT-47 d.2.3 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 12,00	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNNR 4 d.2.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/ 400/500 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
137	KNNR 4 d.2.3 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
138	KNNR 4 d.2.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/ 450/600 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
139	KNNR 4 d.2.3 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
140	KNNR 4 d.2.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/ 450/800 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
141	KNNR 4 d.2.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 50/120 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
142	KNNR 4 d.2.3 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 8,00	kpl. kpl.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
143	KNR 0-35 d.2.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
144	KNR 0-35 d.2.3 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
145	KNR 0-35 d.2.3 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnoza- silanych 7,00	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
146	KNR 0-35 d.2.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejni- ków dolnozasilanych 7,00	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
147	KNNR 4 d.2.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 8,00	urząd. próba urząd.	 8,00	 1,00 8,00
				RAZEM	8,00
148	KNNR 4 d.2.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 8,00	urz. urz.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
149	KNR 0-34 d.2.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną fo- lią aluminiową gr.20 mm 6,00	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
150	KNR 4-01 d.2.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
151	KNR 4-01 d.2.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
152	KNR 4-01 d.2.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
153	d.2.3 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 8*2	szt. szt.	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.2.3	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 16,00	szt. szt.	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
155 d.2.3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 16*0,5*0,5	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
156 d.2.3	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 3*0,4	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
157 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 1,20	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
2.4	Mieszkanie Nr 12				
158 d.2.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 6,00	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
159 d.2.4	KNR-W 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
160 d.2.4	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 40,00	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
161 d.2.4	KNR 9-29 0205-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza 11*0,2	m ² m ²	 2,20	 2,20
				RAZEM	2,20
162 d.2.4	KNR 9-29 0207-01	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 2 m2 - rozstaw profili do 30 cm 11*0,2	m ² m ²	 2,20	 2,20
				RAZEM	2,20
163 d.2.4	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 44,00	m m	 44,00	 44,00
				RAZEM	44,00
164 d.2.4	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 18 mm 14,50	m m	 14,50	 14,50
				RAZEM	14,50
165 d.2.4	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 21,00	m m	 21,00	 21,00
				RAZEM	21,00
166 d.2.4	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 26,00	szt. szt.	 26,00	 26,00
				RAZEM	26,00
167 d.2.4	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
168 d.2.4	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 12,00	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
169 d.2.4	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
170 d.2.4	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1000 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
171	KNNR 4 d.2.4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 50/120 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	6,00
172	KNNR 4 d.2.4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 6,00	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	1,00
173	KNR 0-35 d.2.4 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
174	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.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
175	KNR 0-35 d.2.4 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
176	KNR 0-35 d.2.4 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
177	KNNR 4 d.2.4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
178	KNR AT-47 d.2.4 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
179	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 6,00	urząd. próba urząd.	 6,00	 1,00
				RAZEM	6,00
180	KNNR 4 d.2.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6,00	urz. urz.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
181	KNR 4-01 d.2.4 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
182	KNR 4-01 d.2.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
183	d.2.4 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 5*2	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
184	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 podłożach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach - obmurowanie tulei 10,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
185	KNR 4-01 d.2.4 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 10*0,5*0,5	m ² m ²	 2,50	 2,50
				RAZEM	2,50
2.5		Mieszkanie Nr 13			
186	KNR-W 4-02 d.2.5 0610-03 analogia	Odlączenie od pieca gazowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
187	KNR-W 4-02 d.2.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.2.5	KNR-W 4-02 0609-02 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 40,00	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
189 d.2.5	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 67,00	m m	 67,00	 67,00
				RAZEM	67,00
190 d.2.5	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 36,00	szt. szt.	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
191 d.2.5	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/450/400 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
192 d.2.5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/400 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
193 d.2.5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
194 d.2.5	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 30/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
195 d.2.5	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 5,00	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
196 d.2.5	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
197 d.2.5	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	 1,00
				RAZEM	1,00
198 d.2.5	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
199 d.2.5	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
200 d.2.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
201 d.2.5	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
202 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 5,00	urząd. próba urząd.	 5,00	 1,00 5,00
				RAZEM	5,00
203 d.2.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5,00	urz. urz.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
204 d.2.5	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 24,00	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
205 d.2.5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
206 d.2.5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
207 d.2.5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
208 d.2.5	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 5*2	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
209 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 podłogach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach - obmurowanie tulei 10,00	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
210 d.2.5	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 10*0,5*0,5	m ² m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
211 d.2.5	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 12*0,4	m ² m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
212 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 4,80	m ² m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
2.6		Mieszkanie Nr 14			
213 d.2.6	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
214 d.2.6	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 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
215 d.2.6	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
216 d.2.6	KNR 4-01 0803-03	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
217 d.2.6	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 lepik 0,50	m ² m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
218 d.2.6	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
219 d.2.6	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
220 d.2.6	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
221 d.2.6	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
222 d.2.6	KW	Oplata za składowanie gruzu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
223 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 Dz 15 mm 26,00	m m	26,00	
				RAZEM	26,00
224 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 Dz 18 mm 45,00	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
225 d.2.6	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	
				RAZEM	14,00
226 d.2.6	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 24,00	szt. szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
227 d.2.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
228 d.2.6	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
229 d.2.6	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 30/70 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
230 d.2.6	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
231 d.2.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
232 d.2.6	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
233 d.2.6	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
234 d.2.6	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
235 d.2.6	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
236 d.2.6	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
237 d.2.6	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
238 d.2.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
239 d.2.6	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 24,00	m m	24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.2.6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
241 d.2.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
242 d.2.6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
243 d.2.6	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 5*2	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
244 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 ceramicznych, betonu na ścianach - obmurowanie tulei 10,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
245 d.2.6	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 10*0,5*0,5	m ² m ²	 2,50	 2,50
				RAZEM	2,50
246 d.2.6	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 12*0,4	m ² m ²	 4,80	 4,80
				RAZEM	4,80
247 d.2.6	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 4,80	m ² m ²	 4,80	 4,80
				RAZEM	4,80
2.7		Mieszkanie Nr 17			
248 d.2.7	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
249 d.2.7	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	 2,34
				RAZEM	2,34
250 d.2.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	 3,04	 3,04
				RAZEM	3,04
251 d.2.7	KNR 4-01 0803-03	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	 0,50
				RAZEM	0,50
252 d.2.7	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 lepik 0,50	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
253 d.2.7	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	 1,48
				RAZEM	1,48
254 d.2.7	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	 1,48
				RAZEM	1,48
255 d.2.7	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
256 d.2.7	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym 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	 0,74
				RAZEM	0,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.2.7	KW	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	
				RAZEM	0,74
258 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 Dz 15 mm 11,00	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
259 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 Dz 18 mm 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
260 d.2.7	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
261 d.2.7	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	
				RAZEM	8,00
262 d.2.7	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV33/450/800 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
263 d.2.7	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
264 d.2.7	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
265 d.2.7	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
266 d.2.7	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
267 d.2.7	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
268 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 3,00	urząd. próba urząd.	 3,00	1,00
				RAZEM	3,00
269 d.2.7	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	 3,00	
				RAZEM	3,00
270 d.2.7	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 4,00	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
271 d.2.7	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
272 d.2.7	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
273 d.2.7	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0,5 m ² na podłozach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach - obmurowanie tulei 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.2.7	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2*0,5*0,5	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
275 d.2.7	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 2*0,4	m ² m ²	 0,80	 0,80
				RAZEM	0,80
276 d.2.7	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 0,80	m ² m ²	 0,80	 0,80
				RAZEM	0,80
2.8		Mieszkanie Nr 18			
277 d.2.8	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
278 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 m ² w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 2,34	 2,34
				RAZEM	2,34
279 d.2.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	 3,04	 3,04
				RAZEM	3,04
280 d.2.8	KNR 4-01 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem do polysku 0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
281 d.2.8	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 0,50	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
282 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 0,74*2	t t	 1,48	 1,48
				RAZEM	1,48
283 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 1,48	t t	 1,48	 1,48
				RAZEM	1,48
284 d.2.8	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
285 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 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
286 d.2.8	KW	Opłata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
287 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 zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 27,40	m m	 27,40	 27,40
				RAZEM	27,40
288 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 zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 36,20	m m	 36,20	 36,20
				RAZEM	36,20
289 d.2.8	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 2,00	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.2.8	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 28 mm 36,00	m m	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
291 d.2.8	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
292 d.2.8	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 20,00	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
293 d.2.8	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
294 d.2.8	KNR AT-47 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
295 d.2.8	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
296 d.2.8	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/800 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
297 d.2.8	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/400 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
298 d.2.8	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV33/450/800 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
299 d.2.8	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22/900/500 ocynkowany 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
300 d.2.8	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 9,00	kpl. kpl.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
301 d.2.8	KNR 0-35 0215-04	Główce termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 9,00	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
302 d.2.8	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 9,00	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
303 d.2.8	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
304 d.2.8	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
305 d.2.8	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 9,00	urząd. próba urząd.	 9,00	 1,00
				RAZEM	9,00
306 d.2.8	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9,00	urz. urz.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
307 d.2.8	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.30 mm 25,00	m m	 25,00	 25,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308	KNR 4-01 d.2.8 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	25,00 3,00
309	KNR 4-01 d.2.8 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
310	KNR 4-01 d.2.8 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
311	d.2.8 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 18,00	szt. szt.	RAZEM 18,00	18,00
312	KNR 4-01 d.2.8 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 18,00	szt. szt.	RAZEM 18,00	18,00
313	KNR 4-01 d.2.8 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 18*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 4,50	4,50
314	KNR-W 2-02 d.2.8 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 12*0,4	m ² m ²	RAZEM 4,80	4,80
315	KNR-W 2-02 d.2.8 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 4,80	m ² m ²	RAZEM 4,80	4,80
3		MIESZKANIA WŁASNOŚCIOWE			
3.1		Mieszkanie Nr 1			
316	d.3.1 kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła węglowego z usunięciem z piwnicy 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
317	KNR-W 4-02 d.3.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 9,00	kpl. kpl.	RAZEM 9,00	9,00
318	KNR-W 4-02 d.3.1 0609-02 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 50,00	m m	RAZEM 50,00	50,00
319	KNR AT-47 d.3.1 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 49,05	m m	RAZEM 49,05	49,05
320	KNR AT-47 d.3.1 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 30,00	m m	RAZEM 30,00	30,00
321	KNR AT-47 d.3.1 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 36,40	m m	RAZEM 36,40	36,40
322	KNR AT-47 d.3.1 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 28 mm 10,40	m m	RAZEM 10,40	10,40
323	KNR AT-47 d.3.1 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 26,00	szt. szt.	RAZEM 26,00	26,00
324	KNR AT-47 d.3.1 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
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
325 d.3.1	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 20,00	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
326 d.3.1	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - Dz 28 mm 6,00	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
327 d.3.1	KNNR 4 0409-04 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 22 mm 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
328 d.3.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV21s/500/400 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
329 d.3.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/800 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
330 d.3.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/900 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
331 d.3.1	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV33/500/800 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
332 d.3.1	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 30/70 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
333 d.3.1	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 8,00	kpl. kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
334 d.3.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
335 d.3.1	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
336 d.3.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 7,00	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
337 d.3.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 7,00	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
338 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 8,00	urząd. próba urząd.	8,00	1,00
				RAZEM	8,00
339 d.3.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 8,00	urz. urz.	8,00	
				RAZEM	8,00
340 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 49,50	m m	49,50	
				RAZEM	49,50
341 d.3.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 30,00	m m	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342 d.3.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 36,40	m m	 36,40	 36,40
				RAZEM	36,40
343 d.3.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.30 mm 10,40	m m	 10,40	 10,40
				RAZEM	10,40
344 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 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
345 d.3.1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 16,00	szt. szt.	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
346 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 podłozach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 16,00	szt. szt.	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
347 d.3.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
348 d.3.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
349 d.3.1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 6*2	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
350 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 podłozach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 12,00	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
3.2	Mieszkanie Nr 2				
351 d.3.2	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
352 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 3*(0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 7,02	 7,02
				RAZEM	7,02
353 d.3.2	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
354 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 3*0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 1,49	 1,49
				RAZEM	1,49
355 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 1,49	m ² m ²	 1,49	 1,49
				RAZEM	1,49
356 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 2,23*2	t t	 4,46	 4,46
				RAZEM	4,46
357 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 Krotność = 2 4,46	t t	 4,46	 4,46
				RAZEM	4,46
358 d.3.2	KNR 4-04 1105-01	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359 d.3.2	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 2,23	m ³ m ³	 2,23	 2,23
				RAZEM	2,23
360 d.3.2	KW	Oplata za składowanie gruzu 2,23	m ³ m ³	 2,23	 2,23
				RAZEM	2,23
361 d.3.2	kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła węglowego z usunięciem 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
362 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 32,85	m m	 32,85	 32,85
				RAZEM	32,85
363 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 24,80	m m	 24,80	 24,80
				RAZEM	24,80
364 d.3.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 13,80	m m	 13,80	 13,80
				RAZEM	13,80
365 d.3.2	KNNR 4 0409-03 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 18 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
366 d.3.2	KNNR 4 0409-04 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 22 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
367 d.3.2	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
368 d.3.2	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
369 d.3.2	KNR AT-47 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
370 d.3.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV11/900/500 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
371 d.3.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/900 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
372 d.3.2	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV33/500/800 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
373 d.3.2	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 50/120 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
374 d.3.2	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 6,00	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
375 d.3.2	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
376 d.3.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
377 d.3.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 5,00	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
378 d.3.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 5,00	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
379 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 6,00	urząd. próba urząd.	6,00	1,00
				RAZEM	6,00
380 d.3.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6,00	urz. urz.	6,00	
				RAZEM	6,00
381 d.3.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 28,22	m m	28,22	
				RAZEM	28,22
382 d.3.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 24,80	m m	24,80	
				RAZEM	24,80
383 d.3.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 13,80	m m	13,80	
				RAZEM	13,80
384 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 6,00	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
385 d.3.2	kalk. własna	Przejsie ppoż EI120 rur stalowych DN 15 mm przez strop 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
386 d.3.2	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 10,00	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
387 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 10,00	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
388 d.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
389 d.3.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
390 d.3.2	kalk. własna	Przejsie ppoż EI120 rur stalowych DN 15 mm przez ściany 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
391 d.3.2	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 8,00	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
392 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 - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.3		Lokal usługowy Nr 1			
393 d.3.3	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
394 d.3.3	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
395 d.3.3	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
396 d.3.3	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
397 d.3.3	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 0,50	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
398 d.3.3	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
399 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 1,48	t t	 1,48	
				RAZEM	1,48
400 d.3.3	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
401 d.3.3	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
402 d.3.3	KW	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	
				RAZEM	0,74
403 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 Dz 15 mm 10,65	m m	 10,65	
				RAZEM	10,65
404 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 Dz 18 mm 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
405 d.3.3	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 28 mm 16,40	m m	 16,40	
				RAZEM	16,40
406 d.3.3	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
407 d.3.3	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	
				RAZEM	6,00
408 d.3.3	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - Dz 28 mm 10,00	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
409 d.3.3	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/900 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
410 d.3.3	KNNR 4 0418-10	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm - CV33/500/2000 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411	KNNR 4 d.3.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 30/70 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
412	KNNR 4 d.3.3 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00
413	KNR 0-35 d.3.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
414	KNR 0-35 d.3.3 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
415	KNR 0-35 d.3.3 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
416	KNR 0-35 d.3.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
417	KNNR 4 d.3.3 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
418	KNNR 4 d.3.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	RAZEM 4,00	4,00
419	KNR 0-34 d.3.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 10,40	m m	RAZEM 10,40	10,40
420	KNR 0-34 d.3.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 10,00	m m	RAZEM 10,00	10,00
421	KNR 0-34 d.3.3 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.30 mm 16,40	m m	RAZEM 16,40	16,40
422	KNR 4-01 d.3.3 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.	RAZEM 4,00	4,00
423	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
424	KNR 4-01 d.3.3 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 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
425	KNR 4-01 d.3.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
426	KNR 4-01 d.3.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
427	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
428 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 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
3.4	Lokal usługowy Nr 2			RAZEM	6,00
429 d.3.4	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
430 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 (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 2,34	 2,34
				RAZEM	2,34
431 d.3.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	 3,04	 3,04
				RAZEM	3,04
432 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 0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
433 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 lepik 0,50	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
434 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 0,74*2	t t	 1,48	 1,48
				RAZEM	1,48
435 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 1,48	t t	 1,48	 1,48
				RAZEM	1,48
436 d.3.4	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
437 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 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
438 d.3.4	KW	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
439 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 18 mm 19,00	m m	 19,00	 19,00
				RAZEM	19,00
440 d.3.4	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 10,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
441 d.3.4	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
				RAZEM	1,00
442 d.3.4	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV33/ 500/1600 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
443 d.3.4	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
444 d.3.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
445 d.3.4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
446 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 1,00	urząd. próba urząd.	1,00	
				RAZEM	1,00
447 d.3.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1,00	urz. urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
448 d.3.4	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 19,00	m m	19,00	
				RAZEM	19,00
449 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 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
450 d.3.4	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
451 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 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		Mieszkanie Nr 6			
452 d.3.5	KNR-W 4-02 0610-03 analogia	Odlączenie od pieca gazowego 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
453 d.3.5	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4,00	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
454 d.3.5	KNR-W 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
455 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 32,00	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
456 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 18 mm 35,00	m m	35,00	
				RAZEM	35,00
457 d.3.5	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 32,00	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
458 d.3.5	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	
				RAZEM	18,00
459 d.3.5	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 20,00	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
460 d.3.5	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 18,00	szt. szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
461 d.3.5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/600	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
462	KNNR 4 d.3.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/ 450/900 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
463	KNNR 4 d.3.5 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
				RAZEM	1,00
464	KNNR 4 d.3.5 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 50/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
465	KNNR 4 d.3.5 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 5,00	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
466	KNR 0-35 d.3.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
467	KNR 0-35 d.3.5 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
468	KNR 0-35 d.3.5 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
469	KNR 0-35 d.3.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
470	KNNR 4 d.3.5 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
471	KNR AT-47 d.3.5 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
472	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 5,00	urządź. próba urządź.	 5,00	 1,00
				RAZEM	5,00
473	KNNR 4 d.3.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5,00	urz. urz.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
474	KNR 4-01 d.3.5 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
475	KNR 4-01 d.3.5 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
476	d.3.5 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
477	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 podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
478	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	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.6		Mieszkanie Nr 7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
479 d.3.6	KNR-W 4-02 0610-03 analogia	Odlączenie od pieca gazowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
480 d.3.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 9,00	kpl. kpl.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
481 d.3.6	KNR-W 4-02 0609-02 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 70,00	m m	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
482 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 45,60	m m	 45,60	 45,60
				RAZEM	45,60
483 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 18 mm 14,60	m m	 14,60	 14,60
				RAZEM	14,60
484 d.3.6	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 33,70	m m	 33,70	 33,70
				RAZEM	33,70
485 d.3.6	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
486 d.3.6	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
487 d.3.6	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 18,00	szt. szt.	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
488 d.3.6	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
				RAZEM	1,00
489 d.3.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
490 d.3.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
491 d.3.6	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22/900/500 ocynkowany 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
492 d.3.6	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 9,00	kpl. kpl.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
493 d.3.6	KNR 0-35 0215-04	Główce termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 9,00	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
494 d.3.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 9,00	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
495 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 9,00	urząd. próba urząd.	 9,00	 1,00
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
496 d.3.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9,00	urz. urz.	9,00	
				RAZEM	9,00
497 d.3.6	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 10,00	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
498 d.3.6	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
499 d.3.6	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
500 d.3.6	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 16,00	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
501 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 16,00	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
502 d.3.6	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 16*0,5*0,5	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
503 d.3.6	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 2,5*0,4	m ² m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
504 d.3.6	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 1,00	m ² m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		Mieszkanie Nr 16			
505 d.3.7	KNR-W 4-02 0610-03 analogia	Odlączenie od pieca gazowego 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
506 d.3.7	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 8,00	kpl. kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
507 d.3.7	KNR-W 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
508 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 32,00	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
509 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 18 mm 32,00	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
510 d.3.7	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 22,00	m m	22,00	
				RAZEM	22,00
511 d.3.7	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 28 mm 10,50	m m	10,50	
				RAZEM	10,50
512 d.3.7	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
513 d.3.7	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 18,00	szt. szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
514 d.3.7	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 12,00	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
515 d.3.7	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - Dz 28 mm 6,00	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
516 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/ 400/800 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
517 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/ 450/800 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
518 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/ 450/900 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
519 d.3.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/ 450/1000 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
520 d.3.7	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV33/ 400/900 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
521 d.3.7	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV33/ 400/1000 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
522 d.3.7	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	
				RAZEM	1,00
523 d.3.7	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejniki drabinkowe łazienkowe z dwoma rzędami profili grzewczych 50/90 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
524 d.3.7	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 10,00	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
525 d.3.7	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
526 d.3.7	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
527 d.3.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnoza- silanych 8,00	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
528 d.3.7	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejni- ków dolnozasilanych 8,00	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
529 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 10,00	urząd. próba urząd.	10,00	1,00
				RAZEM	10,00
530 d.3.7	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 10,00	urz. urz.	10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
531	KNR 4-01 d.3.7 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	10,00 4,00
532	KNR 4-01 d.3.7 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
533	KNR 4-01 d.3.7 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5,00	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00 5,00
534	d.3.7 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 22,00	szt. szt.	RAZEM 22,00	22,00 22,00
535	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 22,00	szt. szt.	RAZEM 22,00	22,00 22,00
536	KNR 4-01 d.3.7 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 22*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 5,50	5,50 5,50