

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Tarnogórska 32, 44-100 Gliwice
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Tarnogórska 32, 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 32					
1		CZEŚĆ WSPÓLNA			
1.1		Poziomy i piony			
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 41,00	m m	41,00	
				RAZEM	41,00
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 12,00	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
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	
				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 28,00	m m	28,00	
				RAZEM	28,00
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 33,00	m m	33,00	
				RAZEM	33,00
6	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	
				RAZEM	20,00
7	KNR AT-47 d.1.1 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
8	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	
				RAZEM	8,00
9	KNR AT-47 d.1.1 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - Dz 28 mm 14,00	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
10	KNR AT-47 d.1.1 0102-06	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - Dz 35 mm 18,00	szt. szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
11	KNNR 4 d.1.1 0409-02 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 15 mm 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNNR 4 d.1.1 0409-03 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 18 mm 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNNR 4 d.1.1 0409-04 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 22 mm 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNNR 4 d.1.1 0409-05 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 28 mm 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNNR 4 d.1.1 0409-06 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 35 mm 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR AT-47 d.1.1 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 14,00	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	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	
				RAZEM	4,00
18	KNR AT-47 d.1.1 0104-06	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	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 28,00	szt. szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
20	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 14,00	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
21	KNR 0-35 d.1.1 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 14,00	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
22	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 m3/h 14,00	kpl. kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
23	KNR 0-35 d.1.1 0219-03 analogia	Szafki rozdzielaczowe natynkowe pojedyncze dla liczników ciepła 14,00	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
24	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 14*0,5*0,7	m ² m ²	4,90	
				RAZEM	4,90
25	KNNR 4 d.1.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	KNR AT-47 d.1.1 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNR 0-35 d.1.1 0216-09 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28	KNR AT-47 d.1.1 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór spustowy 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR AT-47 d.1.1 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm - zawór spustowy 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNNR 4 d.1.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 130,00	m próba m	130,00	1,00
				RAZEM	130,00
31	kalk. własna d.1.1	Równoważenie hydrauliczne w celu dopasowania przepływów projektowych do warunków rzeczywistych według normy EN 14336 - zawory regulacyjne na odejściu do lokalu 14,00	kpl. kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
32	KNR 0-34 d.1.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 41,00	m m	41,00	
				RAZEM	41,00
33	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 12,00	m m	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 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 16,00	m m	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
35 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 28,00	m m	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
36 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 33,00	m m	 33,00	 33,00
				RAZEM	33,00
37 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 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
38 d.1.1	kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych Dz 35 mm przez stropy 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
39 d.1.1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 2*6-2	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
40 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 podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 12,00	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
41 d.1.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
42 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
43 d.1.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
44 d.1.1	kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 15 mm przez ściany 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
45 d.1.1	kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 35 mm przez ściany 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
46 d.1.1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 2*14-6	szt. szt.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
47 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 podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 22*2	szt. szt.	 44,00	 44,00
				RAZEM	44,00
48 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
				RAZEM	6,60
49 d.1.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2,00	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
50 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
				RAZEM	6,60
1.2		Montaż grzejnika na klatce schodowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 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
				RAZEM	1,00
52 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
				RAZEM	1,00
53 d.1.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 fir- my Oventrop 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
54 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
				RAZEM	1,00
55 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	urządź. próba urządź.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
56 d.1.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1,00	urz. urz.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2	MIESZKANIA MIEJSKIE				
2.1	Mieszkanie 32/1				
57 d.2.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
58 d.2.1	KNR-W 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego łazienkowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
59 d.2.1	KNR-W 4-02 0401-01 analogia	Odlączenie od kotła gazowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
60 d.2.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o śred- nicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 43,10	m m	 43,10	 43,10
				RAZEM	43,10
61 d.2.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o śred- nicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 10,40	m m	 10,40	 10,40
				RAZEM	10,40
62 d.2.1	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	 22,00
				RAZEM	22,00
63 d.2.1	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
64 d.2.1	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
				RAZEM	1,00
65 d.2.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/ 450/900 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
66 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
				RAZEM	1,00
67 d.2.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 40/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 4 d.2.1 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	RAZEM	1,00
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
69	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
70	KNR 0-35 d.2.1 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
71	KNR 0-35 d.2.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
72	KNR 0-35 d.2.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
73	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.		
		4,00	próba		1,00
			urząd.	4,00	
				RAZEM	4,00
74	KNNR 4 d.2.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
75	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		
		41,60	m	41,60	
				RAZEM	41,60
76	KNR 0-34 d.2.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		10,40	m	10,40	
				RAZEM	10,40
77	KNR 4-01 d.2.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
78	d.2.1 kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych Dz 15 mm przez stropy	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
79	d.2.1 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
80	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.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2		Mieszkanie 32/2			
81	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		
		34,50	m	34,50	
				RAZEM	34,50
82	KNR AT-47 d.2.2 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
83	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	
				RAZEM	1,00
84	KNNR 4 d.2.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1100	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 - 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 3,00	kpl. kpl.	RAZEM 3,00	3,00
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 termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
89	KNR 0-35 d.2.2 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
90	KNR 0-35 d.2.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
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 3,00	urząd. próba urząd.	RAZEM 3,00	1,00
92	KNNR 4 d.2.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	RAZEM 3,00	3,00
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 33,00	m m	RAZEM 33,00	33,00
94	KNR 4-01 d.2.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
95	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
96	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 podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
2.3	Mieszkanie 32/4				
97	KNR 4-04 d.2.3 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 2*0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	RAZEM 1,49	1,49
98	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 2*(0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	RAZEM 4,68	4,68
99	KNR 4-01 d.2.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4,68*1,3	m ² m ²	RAZEM 6,08	6,08
100	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 2*0,55*0,75*1,2	m ² m ²	RAZEM 0,99	0,99
101	KNR 4-01 d.2.3 0814-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,99	m ² m ²	RAZEM 0,99	0,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,99
102 d.2.3	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 1,49*2	t t	2,98	
				RAZEM	2,98
103 d.2.3	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
104 d.2.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 1,49	m ³ m ³	1,49	
				RAZEM	1,49
105 d.2.3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent 1,49	m ³ m ³	1,49	
				RAZEM	1,49
106 d.2.3	KW	Oplata za składowanie gruzu 1,49	m ³ m ³	1,49	
				RAZEM	1,49
107 d.2.3	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie obudowy drewnianej 2,50	m ² m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
108 d.2.3	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 32,90	m m	32,90	
				RAZEM	32,90
109 d.2.3	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
110 d.2.3	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	
				RAZEM	1,00
111 d.2.3	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	
				RAZEM	1,00
112 d.2.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 40/90 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.2.3	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
114 d.2.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.2.3	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
116 d.2.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.2.3	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
118 d.2.3	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

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 31,40	m m	RAZEM 31,40	31,40
121	KNR 4-01 d.2.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
122	d.2.3 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
123	KNR 4-01 d.2.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
2.4		Mieszkanie 32/5			
124	KNR 4-04 d.2.4 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74
125	KNR 4-01 d.2.4 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
126	KNR 4-01 d.2.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	RAZEM 3,04	3,04
127	KNR 4-01 d.2.4 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	RAZEM 0,50	0,50
128	KNR 4-01 d.2.4 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	RAZEM 0,50	0,50
129	TZKNBK I d.2.4 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	RAZEM 1,48	1,48
130	TZKNBK I d.2.4 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	RAZEM 1,48	1,48
131	KNR 4-04 d.2.4 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 0,74	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74
132	KNR 4-04 d.2.4 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	RAZEM 0,74	0,74
133	d.2.4 KW	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74
134	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 52,10	m m	RAZEM 52,10	52,10
135	KNR AT-47 d.2.4 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,00
136	KNNR 4 d.2.4 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
137	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.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
138	KNNR 4 d.2.4 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
				RAZEM	1,00
139	KNNR 4 d.2.4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
140	KNNR 4 d.2.4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
141	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
142	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
143	KNR 0-35 d.2.4 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnoza- silanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
144	KNR 0-35 d.2.4 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejni- ków dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
145	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
146	KNR AT-47 d.2.4 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominal- nej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
147	KNNR 4 d.2.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	 4,00	 1,00
				RAZEM	4,00
148	KNNR 4 d.2.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
149	KNR 0-34 d.2.4 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną fo- lią aluminiową gr.20 mm 4,00	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
150	KNR 4-01 d.2.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
151	KNR 4-01 d.2.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
152	d.2.4 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
153	KNR 4-01 d.2.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmuro- wanie tulei	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
154 d.2.4	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
155 d.2.4	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	
				RAZEM	0,80
156 d.2.4	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
2.5		Mieszkanie 32/7			
157 d.2.5	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
158 d.2.5	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
159 d.2.5	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
160 d.2.5	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
161 d.2.5	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
162 d.2.5	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
163 d.2.5	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
164 d.2.5	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
165 d.2.5	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
166 d.2.5	KW	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
167 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 52,10	m m	52,10	
				RAZEM	52,10
168 d.2.5	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	
				RAZEM	26,00
169 d.2.5	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	
				RAZEM	1,00
170 d.2.5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/ 450/600	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171	KNNR 4 d.2.5 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
172	KNNR 4 d.2.5 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
173	KNNR 4 d.2.5 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
174	KNR 0-35 d.2.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
175	KNR 0-35 d.2.5 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
176	KNR 0-35 d.2.5 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnoza- silanych 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
177	KNR 0-35 d.2.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejni- ków dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
178	KNNR 4 d.2.5 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
179	KNR AT-47 d.2.5 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominal- nej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
180	KNNR 4 d.2.5 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	 4,00	1,00
				RAZEM	4,00
181	KNNR 4 d.2.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	
				RAZEM	4,00
182	KNR 0-34 d.2.5 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną fo- lią aluminiową gr.20 mm 4,00	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
183	KNR 4-01 d.2.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
184	KNR 4-01 d.2.5 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
185	d.2.5 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
186	KNR 4-01 d.2.5 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 - obmuro- wanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
187	KNR 4-01 d.2.5 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 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 2*0,4	m ² m ²	 0,80	 0,80
189 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 1,00	m ² m ²	 1,00	 1,00
2.6	Mieszkanie 32/9				
190 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	 0,74
191 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 m ² w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 2,34	 2,34
192 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	 3,04
193 d.2.6	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	 0,50
194 d.2.6	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	 0,50
195 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	 1,48
196 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	 1,48
197 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	 0,74
198 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	 0,74
199 d.2.6	KW	Opłata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
200 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 52,10	m m	 52,10	 52,10
201 d.2.6	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
202 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	 1,00
203 d.2.6	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	 2,00
204 d.2.6	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.2.6	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
206 d.2.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.2.6	KNR 0-35 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
208 d.2.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
209 d.2.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
210 d.2.6	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
211 d.2.6	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
212 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	urządź. próba		1,00
		4,00	urządź.	4,00	
				RAZEM	4,00
213 d.2.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz. urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
214 d.2.6	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
215 d.2.6	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
216 d.2.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
217 d.2.6	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
218 d.2.6	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
219 d.2.6	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
220 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	m ²		
		2*0,4	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
221 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	m ²		
		1,00	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		Mieszkanie 32/10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 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
223 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 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
224 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
225 d.2.7	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	 0,50
				RAZEM	0,50
226 d.2.7	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
227 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
228 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
229 d.2.7	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	 0,74
				RAZEM	0,74
230 d.2.7	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	 0,74
				RAZEM	0,74
231 d.2.7	KW	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
232 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 32,20	m m	 32,20	 32,20
				RAZEM	32,20
233 d.2.7	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	 16,00
				RAZEM	16,00
234 d.2.7	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	 1,00
				RAZEM	1,00
235 d.2.7	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1200 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
236 d.2.7	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
237 d.2.7	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
238 d.2.7	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
239 d.2.7	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
240	KNR 0-35 d.2.7 0215-04	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
241	KNR 0-35 d.2.7 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
242	KNNR 4 d.2.7 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
243	KNNR 4 d.2.7 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	 3,00	
				RAZEM	3,00
244	KNR 0-34 d.2.7 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
245	KNR 4-01 d.2.7 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
246	KNR 4-01 d.2.7 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
247	d.2.7 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 3*2	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
248	KNR 4-01 d.2.7 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 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
249	KNR 4-01 d.2.7 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6*0,5*0,5	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
250	KNR-W 2-02 d.2.7 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 1*0,4	m ² m ²	 0,40	
				RAZEM	0,40
251	KNR-W 2-02 d.2.7 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 0,50	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
2.8		Mieszkanie 32/12			
252	KNR 4-04 d.2.8 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	 0,74	
				RAZEM	0,74
253	KNR 4-01 d.2.8 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
254	KNR 4-01 d.2.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	 3,04	
				RAZEM	3,04
255	KNR 4-01 d.2.8 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 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
257 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
258 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
259 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
260 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
261 d.2.8	KW	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	0,74	0,74
				RAZEM	0,74
262 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 32,20	m m	32,20	32,20
				RAZEM	32,20
263 d.2.8	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	16,00
				RAZEM	16,00
264 d.2.8	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
				RAZEM	1,00
265 d.2.8	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	1,00
				RAZEM	1,00
266 d.2.8	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
267 d.2.8	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
268 d.2.8	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
269 d.2.8	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
270 d.2.8	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
271 d.2.8	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
				RAZEM	2,00
272 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 3,00	urząd. próba urząd.	3,00	1,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.2.8	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
274 d.2.8	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 2,00	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
275 d.2.8	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
276 d.2.8	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	
				RAZEM	1,00
277 d.2.8	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 3*2	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
278 d.2.8	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 6,00	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
279 d.2.8	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
2.9		Mieszkanie 32/13			
280 d.2.9	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
281 d.2.9	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
282 d.2.9	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
283 d.2.9	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
284 d.2.9	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
285 d.2.9	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
286 d.2.9	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
287 d.2.9	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 0,74	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
288 d.2.9	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym 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
289 d.2.9	KW	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.2.9	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 39,50	m m	 39,50	 RAZEM 39,50
291 d.2.9	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 12,50	m m	 12,50	 RAZEM 12,50
292 d.2.9	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 20,00	szt. szt.	 20,00	 RAZEM 20,00
293 d.2.9	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
294 d.2.9	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800 3,00	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
295 d.2.9	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
296 d.2.9	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
297 d.2.9	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
298 d.2.9	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
299 d.2.9	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
300 d.2.9	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
301 d.2.9	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
302 d.2.9	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
303 d.2.9	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	 RAZEM 4,00
304 d.2.9	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 RAZEM 4,00
305 d.2.9	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	 RAZEM 4,00
306 d.2.9	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
307 d.2.9	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
308	d.2.9 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
309	KNR 4-01 d.2.9 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0,5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
310	KNR 4-01 d.2.9 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		8*0,5*0,5	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
311	KNR-W 2-02 d.2.9 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		
		2*0,4	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
312	KNR-W 2-02 d.2.9 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		1,00	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2.10		Mieszkanie 32/14			
313	KNR 4-04 d.2. 0510-02 10	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
314	KNR 4-01 d.2. 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	m ²		
		(0,55+0,75)*1,8	m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
315	KNR 4-01 d.2. 1204-02 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
316	KNR 4-01 d.2. 0803-03 10	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
317	KNR 4-01 d.2. 0814-01 10	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepik	m ²		
		0,50	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
318	TZKNBK I d.2. 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	t		
		0,74*2	t	1,48	
				RAZEM	1,48
319	TZKNBK I d.2. 0801-05 10 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
320	KNR 4-04 d.2. 1105-01 10	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
321	KNR 4-04 d.2. 1105-02 10	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
322	d.2. KW 10	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323	KNR AT-47 d.2. 0101-03 10	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 32,20	m m	 32,20	 RAZEM 32,20
324	KNR AT-47 d.2. 0102-03 10	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 16,00	szt. szt.	 16,00	 RAZEM 16,00
325	KNNR 4 d.2. 0418-05 10	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
326	KNNR 4 d.2. 0418-05 10	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1200 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
327	KNNR 4 d.2. 0425-01 10	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
328	KNNR 4 d.2. 0429-04 10 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 RAZEM 3,00
329	KNR 0-35 d.2. 0215-06 10	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
330	KNR 0-35 d.2. 0215-02 10	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
331	KNR 0-35 d.2. 0215-04 10	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
332	KNR 0-35 d.2. 0215-06 10	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
333	KNNR 4 d.2. 0406-01 10	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3,00	urząd. próba urząd.	 3,00	 RAZEM 3,00
334	KNNR 4 d.2. 0436-01 10	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	 3,00	 RAZEM 3,00
335	KNR 0-34 d.2. 0101-10 10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 2,00	m m	 2,00	 RAZEM 2,00
336	KNR 4-01 d.2. 0333-08 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
337	KNR 4-01 d.2. 0333-09 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338	d.2. dostawa 10	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.	RAZEM	1,00
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
339	KNR 4-01 d.2. 0709-05 10	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0,5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
340	KNR 4-01 d.2. 1204-05 10	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		6*0,5*0,5	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
3		MIESZKANIA WŁASNOŚCIOWE			
3.1		Mieszkanie 32/3			
341	KNR 4-04 d.3.1 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
342	KNR 4-01 d.3.1 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	m ²		
		(0,55+0,75)*1,8	m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
343	KNR 4-01 d.3.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
344	KNR 4-01 d.3.1 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
345	KNR 4-01 d.3.1 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
346	TZKNBK I d.3.1 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
347	TZKNBK I d.3.1 0801-05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia	t		
		Krotność = 6	t	1,48	
		1,48		RAZEM	1,48
348	KNR 4-04 d.3.1 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
349	KNR 4-04 d.3.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
350	d.3.1 KW	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
351	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	m		
		41,90	m	41,90	
				RAZEM	41,90
352	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	m		
		15,60	m	15,60	
				RAZEM	15,60
353	KNR AT-47 d.3.1 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
354 d.3.1	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
355 d.3.1	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
				RAZEM	1,00
356 d.3.1	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	 1,00
				RAZEM	1,00
357 d.3.1	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
				RAZEM	1,00
358 d.3.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 40/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
359 d.3.1	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
360 d.3.1	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
361 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	 1,00
				RAZEM	1,00
362 d.3.1	KNR 0-35 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
363 d.3.1	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
364 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 4,00	urząd. próba urząd.	 4,00	 1,00
				RAZEM	4,00
365 d.3.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
366 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 40,40	m m	 40,40	 40,40
				RAZEM	40,40
367 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 15,60	m m	 15,60	 15,60
				RAZEM	15,60
368 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 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
369 d.3.1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
370 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 podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
3.2		Mieszkanie 32/6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.3.2	0521-02	3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
372	KNR-W 4-02	Odlączenie od kotła gazowego	kpl.		
d.3.2	0401-01 analogia	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
373	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.3.2	0101-03	32,20	m	32,20	
				RAZEM	32,20
374	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
d.3.2	0102-03	16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
375	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600	szt.		
d.3.2	0418-05	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
376	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800	szt.		
d.3.2	0418-05	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
377	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70	szt.		
d.3.2	0425-01	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
378	KNNR 4	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.3.2	0429-04 analogia	3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
379	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.2	0215-06	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
380	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.3.2	0215-02	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
381	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
d.3.2	0215-04	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
382	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
d.3.2	0215-06	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
383	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.3.2	0406-01	Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		3,00	urząd.	3,00	
				RAZEM	3,00
384	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3.2	0436-01	3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
385	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
d.3.2	0101-10 analogia	2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
386	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.2	0333-08	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
387	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.2	0333-09	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
388	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
d.3.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
389 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 6,00	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
390 d.3.2	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
3.3	Mieszkanie 32/8				
391 d.3.3	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
392 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 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
393 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
394 d.3.3	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
395 d.3.3	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
396 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
397 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
398 d.3.3	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	
				RAZEM	0,74
399 d.3.3	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	
				RAZEM	0,74
400 d.3.3	KW	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
401 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 32,20	m m	32,20	
				RAZEM	32,20
402 d.3.3	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
403 d.3.3	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
404 d.3.3	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
405 d.3.3	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
406	KNNR 4 d.3.3 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	RAZEM	1,00
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
407	KNR 0-35 d.3.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
408	KNR 0-35 d.3.3 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
409	KNR 0-35 d.3.3 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
410	KNR 0-35 d.3.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
411	KNNR 4 d.3.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	próba		1,00
		3,00	urząd.	3,00	
				RAZEM	3,00
412	KNNR 4 d.3.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
413	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	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
414	KNR 4-01 d.3.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
415	KNR 4-01 d.3.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
416	d.3.3 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
417	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 - obmurowanie tulei	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
418	KNR 4-01 d.3.3 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		6*0,5*0,5	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
3.4		Mieszkanie 32/11			
419	KNR AT-47 d.3.4 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm	m		
		52,10	m	52,10	
				RAZEM	52,10
420	KNR AT-47 d.3.4 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		26,00	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
421	KNNR 4 d.3.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/500	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
422	KNNR 4 d.3.4 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
423 d.3.4	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
				RAZEM	1,00
424 d.3.4	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
425 d.3.4	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
426 d.3.4	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
427 d.3.4	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
428 d.3.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnoza- silanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
429 d.3.4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejni- ków dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
430 d.3.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
431 d.3.4	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominal- nej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
432 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 4,00	urząd. próba urząd.	 4,00	 1,00
				RAZEM	4,00
433 d.3.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
434 d.3.4	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną fo- lią aluminiową gr.20 mm 4,00	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
435 d.3.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
436 d.3.4	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
437 d.3.4	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
438 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 - obmuro- wanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
439 d.3.4	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
440 d.3.4	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*0,4	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
441	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.3.4	1510-05 z.	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe			
	sz.5.3				
		1,00	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00