

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

UWAGA!**LOKALE GMINNE OBJĘTE ZAKRESEM ZAMÓWIENIA: 4, 5, 7, 10, 11, 13, 14, 18**W celu obliczenia ceny zadania wycenić pozycje nr:

- Poz. przedmiaru nr: 64 – 246 (lok. nr 4, 5, 10, 11, 13, 14)
- Poz. przedmiaru nr: 276 – 314 (lok. nr 18)
- Poz. przedmiaru nr: 478 – 503 (lok. nr 7)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	d.1.1 kalk. własna	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 54 mm przez ściany	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	d.1.1 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
53	KNR 4-01 d.1.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0,5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
54	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	m ²		
		36*0,4	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
55	KNNR 4 d.1.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
56	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	m ²		
		14,40	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
1.2		Montaż grzejników na klatce schodowej			
57	KNNR 4 d.1.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/500	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNNR 4 d.1.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C22/500/500	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59	KNNR 4 d.1.2 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
60	KNR 0-35 d.1.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
61	KNR 0-35 d.1.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNNR 4 d.1.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,00
		1	urząd.	3,00	
		3,00		RAZEM	3,00
63	KNNR 4 d.1.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		MIESZKANIA MIEJSKIE			
2.1		Mieszkanie Nr 4			
64	KNR 4-04 d.2.1 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
65	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	m ²		
		(0,55+0,75)*1,8	m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
66	KNR 4-01 d.2.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	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
68	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
69	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	t	1,48	
		0,74*2		RAZEM	1,48
70	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	t	1,48	
		Krotność = 6		RAZEM	1,48
		1,48			
71	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	1105-01	0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
72	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - 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
73		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.2.1	KW	0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
74	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
75	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
76	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV21/	szt.		
d.2.1	0418-05	450/400	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
77	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/	szt.		
d.2.1	0418-05	450/600	szt.	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
78	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 30/90	szt.		
d.2.1	0425-02	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNNR 4	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.2.1	0429-04	analogia	kpl.	4,00	
		4,00		RAZEM	4,00
80	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
81	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.1	0215-02	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR 0-35	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
d.2.1	0215-04	3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
83	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
84	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2.1	0412-06	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 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
86 d.2.1	KNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	 4,00	 1,00 4,00
				RAZEM	4,00
87 d.2.1	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
88 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
89 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
90 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
91 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
92 d.2.1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
93 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 podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
94 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
95 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
96 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			
97 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
98 d.2.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
99 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
100 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 40,60	m m	 40,60	 40,60
				RAZEM	40,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 18 mm 44,00	m m	 44,00	
				RAZEM	44,00
102 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
103 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
104 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
105 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
106 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
107 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
108 d.2.2	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 5,00	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
109 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
110 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
111 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
112 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
113 d.2.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
114 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
115 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
116 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
117 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
118 d.2.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00	szt. szt.	 3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	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.	RAZEM	3,00
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
120	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
121	d.2.2 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 9*2	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
122	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
123	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
124	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
125	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			
126	KNR-W 4-02 d.2.3 0610-03 analogia	Odlączenie od pieca gazowego 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
127	KNR-W 4-02 d.2.3 0521-03 analogia	Demontaż grzejnika aluminiowego 8,00	kpl.		
			kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
128	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
129	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
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 18 mm 15,60	m		
			m	15,60	
				RAZEM	15,60
131	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
132	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
133	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
134	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
135	KNR 4 d.2.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/500 2,00	szt.		
			szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
136 d.2.3	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
137 d.2.3	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
138 d.2.3	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
139 d.2.3	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	 1,00
				RAZEM	1,00
140 d.2.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 50/120 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
141 d.2.3	KNNR 4 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
142 d.2.3	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
143 d.2.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
144 d.2.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 7,00	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
145 d.2.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 7,00	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
146 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 8,00	urząd. próba urząd.	 8,00	 1,00 8,00
				RAZEM	8,00
147 d.2.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 8,00	urz. urz.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
148 d.2.3	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 6,00	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
149 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie 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
150 d.2.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
151 d.2.3	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie 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
152 d.2.3	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 8*2	szt. szt.	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
153 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	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
154 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	
				RAZEM	4,00
155 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	
				RAZEM	1,20
156 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	
				RAZEM	1,20
2.4 Mieszkanie Nr 14					
157 d.2.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 6,00	kpl.		
			kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
158 d.2.4	KNR-W 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
159 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	
				RAZEM	40,00
160 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 m ² - okładzina pojedyncza 11*0,2	m ²		
			m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
161 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 m ² - rozstaw profili do 30 cm 11*0,2	m ²		
			m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
162 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	
				RAZEM	44,00
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 18 mm 14,50	m		
			m	14,50	
				RAZEM	14,50
164 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	
				RAZEM	21,00
165 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	
				RAZEM	26,00
166 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	
				RAZEM	8,00
167 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	
				RAZEM	12,00
168 d.2.4	KNR 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	
				RAZEM	3,00
169 d.2.4	KNR 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
170 d.2.4	KNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 50/120	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171	KNNR 4 d.2.4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
172	KNR 0-35 d.2.4 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173	KNR 0-35 d.2.4 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
174	KNR 0-35 d.2.4 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
175	KNR 0-35 d.2.4 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
176	KNNR 4 d.2.4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
177	KNR AT-47 d.2.4 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
178	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	urząd.		
		6,00	próba		1,00
			urząd.	6,00	
				RAZEM	6,00
179	KNNR 4 d.2.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6,00	urz.	6,00	
				RAZEM	6,00
180	KNR 4-01 d.2.4 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
181	KNR 4-01 d.2.4 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
182	d.2.4 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		5*2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
183	KNR 4-01 d.2.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
184	KNR 4-01 d.2.4 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		10*0,5*0,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
2.5 Mieszkanie Nr 13					
185	KNR-W 4-02 d.2.5 0610-03 analogia	Odlączenie od pieca gazowego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
186	KNR-W 4-02 d.2.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
187	KNR-W 4-02 d.2.5 0609-02 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 15-18 mm	m		
		40,00	m	40,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,00
188 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	
				RAZEM	67,00
189 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	
				RAZEM	36,00
190 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	
				RAZEM	1,00
191 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	
				RAZEM	1,00
192 d.2.5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
193 d.2.5	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194 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	
				RAZEM	5,00
195 d.2.5	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
196 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	
				RAZEM	1,00
197 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	
				RAZEM	4,00
198 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	
				RAZEM	4,00
199 d.2.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
200 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	
				RAZEM	4,00
201 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
				RAZEM	5,00
202 d.2.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5,00	urz. urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
203 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	
				RAZEM	24,00
204 d.2.5	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
205 d.2.5	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 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 0333-10	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
207 d.2.5	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 5*2	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
208 d.2.5	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykł.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	
				RAZEM	10,00
209 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
210 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
211 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			
212 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
213 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
214 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
215 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
216 d.2.6	KNR 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepik 0,50	m ²		
			m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
217 d.2.6	TZKBNB 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
218 d.2.6	TZKBNB 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
219 d.2.6	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
220 d.2.6	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
221 d.2.6	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
222 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	 26,00
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 18 mm 45,00	m m	 45,00	 45,00
224 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	 14,00
225 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	 24,00
226 d.2.6	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	 2,00
227 d.2.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
228 d.2.6	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 30/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
229 d.2.6	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
230 d.2.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
231 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	 1,00
232 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	 3,00
233 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	 3,00
234 d.2.6	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
235 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	 4,00
236 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
237 d.2.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
238 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	 24,00
239 d.2.6	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
240	KNR 4-01 d.2.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
241	KNR 4-01 d.2.6 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
242	d.2.6 dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		5*2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
243	KNR 4-01 d.2.6 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.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
244	KNR 4-01 d.2.6 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		10*0,5*0,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
245	KNR-W 2-02 d.2.6 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		
		12*0,4	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
246	KNR-W 2-02 d.2.6 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		4,80	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
247 Mieszkanie Nr 17					
247	KNR 4-04 d.2.7 0510-02	Rozebrawie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kamiem	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
248	KNR 4-01 d.2.7 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
249	KNR 4-01 d.2.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
250	KNR 4-01 d.2.7 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
251	KNR 4-01 d.2.7 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
252	TZKBNK I d.2.7 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
253	TZKBNK I d.2.7 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	t	1,48	
				RAZEM	1,48
254	KNR 4-04 d.2.7 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
255	KNR 4-04 d.2.7 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
256	d.2.7 KW	Opiata za składowanie gruzu	m ³		

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	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 2*0,4	m ² m ²	RAZEM 0,80	0,80
275	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 0,80	m ² m ²	RAZEM 0,80	0,80
2.8		Mieszkanie Nr 18		RAZEM	0,80
276	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
277	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 m ² w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	2,34 RAZEM	2,34
278	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
279	KNR 4-01 d.2.8 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
280	KNR 4-01 d.2.8 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
281	TZKBNK I d.2.8 0801-01 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetonowych 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
282	TZKBNK I d.2.8 0801-05 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetonowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6 1,48	t t	1,48 RAZEM	1,48
283	KNR 4-04 d.2.8 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
284	KNR 4-04 d.2.8 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
285	KW d.2.8	Opłata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	0,74 RAZEM	0,74
286	KNR AT-47 d.2.8 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 RAZEM	27,40
287	KNR AT-47 d.2.8 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 RAZEM	36,20
288	KNR AT-47 d.2.8 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 RAZEM	2,00
289	KNR AT-47 d.2.8 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 RAZEM	36,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 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	
				RAZEM	14,00
291 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	
				RAZEM	20,00
292 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	
				RAZEM	2,00
293 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	
				RAZEM	18,00
294 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	
				RAZEM	2,00
295 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	
				RAZEM	1,00
296 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	
				RAZEM	1,00
297 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	
				RAZEM	4,00
298 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	
				RAZEM	1,00
299 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	
				RAZEM	9,00
300 d.2.8	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 9,00	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
301 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	
				RAZEM	9,00
302 d.2.8	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
303 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	
				RAZEM	2,00
304 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		1,00
			urząd.	9,00	
				RAZEM	9,00
305 d.2.8	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9,00	urz.		
			urz.	9,00	
				RAZEM	9,00
306 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	
				RAZEM	25,00
307 d.2.8	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.2.8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
309 d.2.8	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
310 d.2.8	dostawa	Dostawa tulei dla przejść przez ściany 18,00	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
311 d.2.8	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0,5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach - obmurowanie tulei 18,00	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
312 d.2.8	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 18*0,5*0,5	m ²		
			m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
313 d.2.8	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
314 d.2.8	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
3	MIESZKANIA				
3.1	Mieszkanie Nr 1				
315 d.3.1	kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła węglowego z usunięciem z piwnicy 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
316 d.3.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego 9,00	kpl.		
			kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
317 d.3.1	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	
				RAZEM	50,00
318 d.3.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 49,05	m		
			m	49,05	
				RAZEM	49,05
319 d.3.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 30,00	m		
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
320 d.3.1	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 36,40	m		
			m	36,40	
				RAZEM	36,40
321 d.3.1	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 10,40	m		
			m	10,40	
				RAZEM	10,40
322 d.3.1	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
323 d.3.1	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 16,00	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
324 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
461	KNNR 4 d.3.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/900	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
462	KNNR 4 d.3.5 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
463	KNNR 4 d.3.5 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 50/90	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
464	KNNR 4 d.3.5 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
465	KNNR 0-35 d.3.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
466	KNNR 0-35 d.3.5 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
467	KNNR 0-35 d.3.5 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
468	KNNR 0-35 d.3.5 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
469	KNNR 4 d.3.5 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
470	KNNR AT-47 d.3.5 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
471	KNNR 4 d.3.5 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	próba		1,00
		5,00	urząd.	5,00	
				RAZEM	5,00
472	KNNR 4 d.3.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5,00	urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
473	KNNR 4-01 d.3.5 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
474	KNNR 4-01 d.3.5 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
475	KNNR 4-01 d.3.5 dostawa	Dostawa tulei dla przejść przez ściany	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
476	KNNR 4-01 d.3.5 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0,5 m ² na podłogach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
477	KNNR 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	
				RAZEM	2,00
3.6		Mieszkanie Nr 7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
478 d.3.6	KNR-W 4-02 0610-03 analogia	Odlączenie od pieca gazowego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
479 d.3.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		9,00	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
480 d.3.6	KNR-W 4-02 0609-02 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		70,00	m	70,00	
				RAZEM	70,00
481 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	m		
		45,60	m	45,60	
				RAZEM	45,60
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 18 mm	m		
		14,60	m	14,60	
				RAZEM	14,60
483 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	m		
		33,70	m	33,70	
				RAZEM	33,70
484 d.3.6	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
485 d.3.6	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
486 d.3.6	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
487 d.3.6	KNNR 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
488 d.3.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
489 d.3.6	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
490 d.3.6	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22/900/500 ocynkowany	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
491 d.3.6	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		9,00	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
492 d.3.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
493 d.3.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
494 d.3.6	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	próba		1,00
		9,00	urząd.	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
495	KNR 4-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3.6	0436-01	9,00	urz.	9,00	
				RAZEM	9,00
496	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
d.3.6	0101-10	10,00	m	10,00	
	analogia			RAZEM	10,00
497	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.6	0333-08	4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
498	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.6	0333-10	4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
499	dostawa	Dostawa tulei dla przejść przez ściany	szt.		
d.3.6		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
500	KNR 4-01	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.		
d.3.6	0709-05	16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
501	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.3.6	1204-05	16*0,5*0,5	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
502	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		
d.3.6	2004-07	2,5*0,4	m ²	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
503	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
d.3.6	1510-05 z. sz.5.3	1,00	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		Mieszkanie Nr 16			
504	KNR-W 4-02	Odłączenie od pieca gazowego	kpl.		
d.3.7	0610-03	1,00	kpl.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
505	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.3.7	0521-02	8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
506	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika łazienkowego	kpl.		
d.3.7	0521-01	2,00	kpl.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
507	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.3.7	0101-03	32,00	m	32,00	
				RAZEM	32,00
508	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm	m		
d.3.7	0101-03	32,00	m	32,00	
				RAZEM	32,00
509	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm	m		
d.3.7	0101-04	22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
510	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 28 mm	m		
d.3.7	0101-05	10,50	m	10,50	
				RAZEM	10,50
511	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
d.3.7	0102-03				