

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - front i oficyna ul. Chorzowska 42, 44-100 Gliwice
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Chorzowska 42, 44-100 Gliwice
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Lenczewski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Inst. c.o. Gliwice Chorzowska 42					
1		CZEŚĆ WSPÓLNA			
1.1		Poziomy i piony			
1	KNR AT-47 d.1. 0101-03 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 15 mm 34,40	m m	 34,40	 34,40
				RAZEM	34,40
2	KNR AT-47 d.1. 0101-03 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 18 mm 51,00	m m	 51,00	 51,00
				RAZEM	51,00
3	KNR AT-47 d.1. 0101-04 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 22 mm 53,90	m m	 53,90	 53,90
				RAZEM	53,90
4	KNR AT-47 d.1. 0101-05 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 28 mm 41,90	m m	 41,90	 41,90
				RAZEM	41,90
5	KNR AT-47 d.1. 0101-06 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 35 mm 145,50	m m	 145,50	 145,50
				RAZEM	145,50
6	KNR AT-47 d.1. 0101-07 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 42 mm 18,70	m m	 18,70	 18,70
				RAZEM	18,70
7	KNR AT-47 d.1. 0101-08 1 analogia	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 54 mm 6,90	m m	 6,90	 6,90
				RAZEM	6,90
8	KNR AT-47 d.1. 0101-09 1 analogia	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 60 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 66 mm 15,50	m m	 15,50	 15,50
				RAZEM	15,50
9	KNR AT-47 d.1. 0102-02 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm 18,00	szt. szt.	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
10	KNR AT-47 d.1. 0102-03 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 26,00	szt. szt.	 26,00	 26,00
				RAZEM	26,00
11	KNR AT-47 d.1. 0102-04 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 28,00	szt. szt.	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
12	KNR AT-47 d.1. 0102-05 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - Dz 28 mm 22,00	szt. szt.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
13	KNR AT-47 d.1. 0102-06 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - Dz 35 mm 74,00	szt. szt.	 74,00	 74,00
				RAZEM	74,00
14	KNR AT-47 d.1. 0102-07 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - Dz 42 mm 10,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
15	KNR AT-47 d.1. 0102-08 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm - Dz 54 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-47 d.1. 0102-09 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 60 mm - Dz 66 mm 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	4,00 8,00
17	KNNR 4 d.1. 0409-05 1 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 28 mm 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00 6,00
18	KNNR 4 d.1. 0409-06 1 analogia	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 35 mm 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
19	KNR AT-47 d.1. 0104-02 1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 29,00	szt. szt.	RAZEM 29,00	29,00 29,00
20	KNR AT-47 d.1. 0104-05 1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm 12,00	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00 12,00
21	KNR AT-47 d.1. 0104-08 1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65 mm 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
22	KNR AT-47 d.1. 0104-02 1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór kulowy odcinający ze spustem DN 15 mm 58,00	szt. szt.	RAZEM 58,00	58,00 58,00
23	KNR AT-47 d.1. 0104-02 1 analogia	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór regulacyjny na odejściu do lokalu 28,00	szt. szt.	RAZEM 28,00	28,00 28,00
24	KNR AT-47 d.1. 0104-03 1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm - zawór regulacyjny na odejściu do lokalu 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
25	KNR 0-35 d.1. 0216-09 1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 29,00	szt. szt.	RAZEM 29,00	29,00 29,00
26	KNR 0-35 d.1. 0222-01 1	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm - Q=0,6 m3/h 29,00	kpl. kpl.	RAZEM 29,00	29,00 29,00
27	KNR 0-35 d.1. 0219-03 1 analogia	Szafki rozdzielaczowe natynkowe pojedyncze dla liczników ciepła 29,00	szt. szt.	RAZEM 29,00	29,00 29,00
28	KNR 4-01 d.1. 0330-06 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - na szafki licznikowe 29*0,5*0,7	m ² m ²	RAZEM 10,15	10,15 10,15
29	KNNR 4 d.1. 0412-06 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00
30	KNR AT-47 d.1. 0104-02 1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-35 d.1. 0216-09 1 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
32	KNR AT-47 d.1. 0104-02 1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - zawór spustowy	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
33	KNNR 4 d.1. 0412-06 1 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR AT-47 d.1. 0104-03 1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR 0-35 d.1. 0216-10 1 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR AT-47 d.1. 0104-03 1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm - zawór spustowy	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
37	KNR AT-47 d.1. 0104-05 1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm - zawór spustowy	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNNR 4 d.1. 0406-02 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		333,30	m	333,30	
				RAZEM	333,30
39	d.1. kalk. własna 1	Równoważenie hydrauliczne w celu dopasowania przepływów projektowych do warunków rzeczywistych według normy EN 14336 - zawory regulacyjne na odejściu do lokalu	kpl.		
		29,00	kpl.	29,00	
				RAZEM	29,00
40	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		34,40	m	34,40	
				RAZEM	34,40
41	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		51,00	m	51,00	
				RAZEM	51,00
42	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		53,90	m	53,90	
				RAZEM	53,90
43	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.30 mm	m		
		41,90	m	41,90	
				RAZEM	41,90
44	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.30 mm	m		
		145,50	m	145,50	
				RAZEM	145,50
45	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.40 mm	m		
		18,70	m	18,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-34 d.1. 0101-20 1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr. 50 mm	m	RAZEM	18,70
		6,90	m	6,90	
				RAZEM	6,90
47	KNR 0-34 d.1. 0101-20 1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 66 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr. 60 mm	m		
		15,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
48	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		13,00	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
49	d.1. dostawa 1	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		26,00	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
50	KNR 4-01 d.1. 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach	szt.		
		26,00	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
51	KNR 4-01 d.1. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
52	KNR 4-01 d.1. 0333-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
53	d.1. kalk. własna 1	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 15 mm przez ściany	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
54	d.1. kalk. własna 1	Przejście ppoż EI120 rur stalowych DN 66 mm przez ściany	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
55	d.1. dostawa 1	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		2*18-4	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
56	KNR 4-01 d.1. 0709-05 1	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.		
		32*2	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
57	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 1 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionów na klatce schodowej	m ²		
		17*0,4	m ²	6,80	
				RAZEM	6,80
58	KNNR 4 d.1. 0142-03 1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
59	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 z. 1 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		6,80	m ²	6,80	
				RAZEM	6,80
1.2		Montaż grzejników na klatce schodowej			
60	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22/600/800	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C22/ 500/500	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62	KNNR 4 d.1. 0429-04 2 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNR 0-35 d.1. 0215-06 2	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - Combi 2 firmy Oventrop	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
64	KNR 0-35 d.1. 0215-02 2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - AV9 + UNI LH firmy Oventrop	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
65	KNNR 4 d.1. 0406-01 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		3,00	urząd.	3,00	
				RAZEM	3,00
66	KNNR 4 d.1. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		Tranzyt z budynku front do oficyny			
67	KNR 2-31 d.1. 0803-01 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		6,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
68	KNR 2-31 d.1. 0803-02 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²		
		6,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
69	KNR 2-01 d.1. 0317-02 3	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		6*0,8*0,8	m ³	3,84	
				RAZEM	3,84
70	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		6*0,8*0,1	m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
71	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka piaskiem 30 cm nad rurę	m ³		
		6*0,8*0,4	m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
72	KNR 2-01 d.1. 0320-02 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		3,84-0,48-1,92	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
73	KNR 2-01 d.1. 0236-03 z. 3 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		1,44	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
74	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz.	m ²		
		8 cm	m ²	6,00	
		6,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-31 d.1. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dalsze 2 cm Krotność = 2 6,00	m ² m ²	 6,00	 RAZEM 6,00
76	KNR 2-31 d.1. 0115-07 3	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej.z cementu 3 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm 6,00	m ² m ²	 6,00	 RAZEM 6,00
77	KNR 2-31 d.1. 0311-01 3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 6,00	m ² m ²	 6,00	 RAZEM 6,00
78	KNR 2-31 d.1. 0311-02 3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 6,00	m ² m ²	 6,00	 RAZEM 6,00
79	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - z wykopów pod rurociągi 0,48+1,92	m ³ m ³	 2,40	 RAZEM 2,40
80	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - odległość ustali Wykonawca 2,40	m ³ m ³	 2,40	 RAZEM 2,40
81	KW d.1. KW 3	Oplata za składowanie ziemi 2,40	m ² m ²	 2,40	 RAZEM 2,40
82	KNR-W 2-20 d.1. 0501-01 3	Montaż rur preizolowanych - Rura stalowa preizolowana ze szwem DN 32 (Dz x g 42,4 x 3,2 mm) - dł. sztangi 6,0 m, w płaszczu HDPE Dz 110 mm (Dz x g 110 x 3,0 mm), z instalacją alarmową, izolacja standard 12,00	m m	 12,00	 RAZEM 12,00
83	KNR-W 2-20 d.1. 0505-02 3	Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie z mastyką i klejem Dz 110 mm 2,00	muf. muf.	 2,00	 RAZEM 2,00
84	kalk. własna d.1. kalk. własna 3	Pierścień gumowy uszczelniający dla Dz 140 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
85	kalk. własna d.1. kalk. własna 3	Uszczelka końcowa termokurczliwa dla rur preizolowanych DN 32/110 4,00	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
86	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3	Oznakowanie trasy sieci ciepłej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 9,60	m m	 9,60	 RAZEM 9,60
87	kalk. własna d.1. kalk. własna 3	Przejście wodo i gazoszczelne DN 100 4,00	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
88	KNR-W 2-20 d.1. 0208-01 3	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm 0,06	szt. szt.	 0,06	 RAZEM 0,06
2		MIESZKANIA MIEJSKIE			
2.1		Mieszkanie 42/1			
89	KNR AT-47 d.2. 0101-03 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 33,30	m m	 33,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR AT-47 d.2. 0101-03 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 16,90	m m	RAZEM 16,90	33,30 16,90
91	KNR AT-47 d.2. 0102-03 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 18,00	szt. szt.	RAZEM 18,00	18,00 18,00
92	KNR AT-47 d.2. 0102-03 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 10,00	szt. szt.	RAZEM 10,00	10,00 10,00
93	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/800 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
94	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/900 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
95	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/1100 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
96	KNNR 4 d.2. 0425-02 1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 50/90 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
97	KNNR 4 d.2. 0429-04 1 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
98	KNR 0-35 d.2. 0215-06 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
99	KNR 0-35 d.2. 0215-02 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
100	KNR 0-35 d.2. 0215-04 1	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
101	KNR 0-35 d.2. 0215-06 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
102	KNNR 4 d.2. 0406-01 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	RAZEM 4,00	1,00 4,00 4,00
103	KNNR 4 d.2. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
104	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
105	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		16,90	m	16,90	
				RAZEM	16,90
106	KNR 4-01 d.2. 0208-03 1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
107	d.2. dostawa 1	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
108	KNR 4-01 d.2. 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2		Mieszkanie 42/2A			
109	KNR AT-47 d.2. 0101-03 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm	m		
		25,90	m	25,90	
				RAZEM	25,90
110	KNR AT-47 d.2. 0101-03 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm	m		
		34,20	m	34,20	
				RAZEM	34,20
111	KNR AT-47 d.2. 0102-03 2	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		14,00	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
112	KNR AT-47 d.2. 0102-03 2	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
113	KNNR 4 d.2. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/800	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114	KNNR 4 d.2. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/1200	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNNR 4 d.2. 0425-02 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 50/90	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116	KNNR 4 d.2. 0429-04 2 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
117	KNR 0-35 d.2. 0215-06 2	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR 0-35 d.2. 0215-02 2	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
119	KNR 0-35 d.2. 0215-04 2	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 0-35 d.2. 0215-06 2	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
121	KNNR 4 d.2. 0412-06 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
122	KNR AT-47 d.2. 0104-02 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
123	KNNR 4 d.2. 0406-01 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	RAZEM 4,00	1,00
124	KNNR 4 d.2. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	RAZEM 4,00	4,00
125	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 8,20	m m	RAZEM 8,20	8,20
126	KNR 4-01 d.2. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
127	KNR 4-01 d.2. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
128	dostawa 2	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
129	KNR 4-01 d.2. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
130	KNR 4-01 d.2. 1204-05 2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 2,00	2,00
131	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 2 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 4*0,4	m ² m ²	RAZEM 1,60	1,60
132	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 2 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 1,60	m ² m ²	RAZEM 1,60	1,60
2.3		Mieszkanie 42/3			
133	KNR 4-04 d.2. 0510-02 3	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 3*0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	RAZEM 2,23	2,23
				RAZEM	2,23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 4-01 d.2. 0711-02 3	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 3*(0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	7,02	
				RAZEM	7,02
135	KNR 4-01 d.2. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7,02*1,3	m ² m ²	9,13	
				RAZEM	9,13
136	KNR 4-01 d.2. 0803-03 3	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem do połysku 3*0,55*0,75*1,2	m ² m ²	1,49	
				RAZEM	1,49
137	KNR 4-01 d.2. 0814-01 3	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepik 1,49	m ² m ²	1,49	
				RAZEM	1,49
138	TZKNBK I d.2. 0801-01 3 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe 2,23*2	t t	4,46	
				RAZEM	4,46
139	TZKNBK I d.2. 0801-05 3 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 4 4,46	t t	4,46	
				RAZEM	4,46
140	KNR 4-04 d.2. 1105-01 3	Transport gruzu samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 2,23	m ³ m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
141	KNR 4-04 d.2. 1105-02 3	Transport gruzu samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent 2,23	m ³ m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
142	KNR 4-04 d.2. KW 3	Oplata za składowanie gruzu 2,23	m ³ m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
143	KNR AT-47 d.2. 0101-03 3	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 17,00	m m	17,00	
				RAZEM	17,00
144	KNR AT-47 d.2. 0101-03 3	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 41,20	m m	41,20	
				RAZEM	41,20
145	KNR AT-47 d.2. 0102-03 3	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 10,00	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
146	KNR AT-47 d.2. 0102-03 3	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 22,00	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
147	KNNR 4 d.2. 0418-05 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/600 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
148	KNNR 4 d.2. 0418-05 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1100 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNNR 4 d.2. 0425-01 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNNR 4 d.2. 0429-04 3 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
151	KNR 0-35 d.2. 0215-06 3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152	KNR 0-35 d.2. 0215-02 3	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
153	KNR 0-35 d.2. 0215-04 3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
154	KNR 0-35 d.2. 0215-06 3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
155	KNNR 4 d.2. 0412-06 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
156	KNR AT-47 d.2. 0104-02 3	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
157	KNNR 4 d.2. 0406-01 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	urządź. próba urządź.		
		6,00		6,00	1,00
				RAZEM	6,00
158	KNNR 4 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6,00	urz.	6,00	
				RAZEM	6,00
159	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
160	KNR 4-01 d.2. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
161	KNR 4-01 d.2. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162	KNR 4-01 d.2. 0333-10 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163	dostawa d.2. 3	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 6*2	szt. szt.		
				12,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR 4-01 d.2. 0709-05 3	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 12,00	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00
165	KNR 4-01 d.2. 1204-05 3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 12*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 3,00	3,00
166	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 3 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 6*0,4	m ² m ²	RAZEM 2,40	2,40
167	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 3 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 2,40	m ² m ²	RAZEM 2,40	2,40
2.4		Mieszkanie 42/26			
168	KNR 4-04 d.2. 0510-02 4	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74
169	KNR 4-01 d.2. 0711-02 4	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
170	KNR 4-01 d.2. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	RAZEM 3,04	3,04
171	KNR 4-01 d.2. 0803-03 4	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
172	KNR 4-01 d.2. 0814-01 4	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,50	m ² m ²	RAZEM 0,50	0,50
173	TZKNBK I d.2. 0801-01 4 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
174	TZKNBK I d.2. 0801-05 4 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
175	KNR 4-04 d.2. 1105-01 4	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
176	KNR 4-04 d.2. 1105-02 4	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
177	KW d.2. 4	Opłata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74
178	KNR AT-47 d.2. 0101-03 4	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 21,00	m m	RAZEM 21,00	21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR AT-47 d.2. 0101-03 4	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 39,20	m m	RAZEM 39,20	21,00 39,20
180	KNR AT-47 d.2. 0102-03 4	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 12,00	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00 12,00
181	KNR AT-47 d.2. 0102-03 4	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 20,00	szt. szt.	RAZEM 20,00	20,00 20,00
182	KNNR 4 d.2. 0418-05 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/900 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
183	KNNR 4 d.2. 0418-05 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/1200 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
184	KNNR 4 d.2. 0418-05 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/1400 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
185	KNNR 4 d.2. 0425-01 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
186	KNNR 4 d.2. 0418-05 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/1200 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
187	KNNR 4 d.2. 0425-02 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 40/90 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
188	KNNR 4 d.2. 0429-04 4 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
189	KNR 0-35 d.2. 0215-06 4	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
190	KNR 0-35 d.2. 0215-02 4	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
191	KNR 0-35 d.2. 0215-04 4	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
192	KNR 0-35 d.2. 0215-06 4	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
193	KNNR 4 d.2. 0412-06 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR AT-47 d.2. 0104-02 4	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
195	KNNR 4 d.2. 0406-01 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urządź. próba urządź.	 4,00	1,00 4,00
196	KNR 0-34 d.2. 0101-10 4 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 8,20	m m	 8,20	 8,20
197	KNR 4-01 d.2. 0333-08 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
198	KNR 4-01 d.2. 0333-09 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
199	KNR 4-01 d.2. 0333-10 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
200	d.2. dostawa 4	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 5*2	szt. szt.	 10,00	 10,00
201	KNR 4-01 d.2. 0709-05 4	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegly,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 10,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
202	KNR 4-01 d.2. 1204-05 4	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 10*0,5*0,5	m ² m ²	 2,50	 2,50
203	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 4 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 4*0,4	m ² m ²	 1,60	 1,60
204	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 4 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 1,60	m ² m ²	 1,60	 1,60
2.5		Mieszkanie 42/6			
205	KNR-W 4-02 d.2. 0520-01 5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
206	KNR-W 4-02 d.2. 0520-02 5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 2,00	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
207	KNR-W 4-02 d.2. 0521-02 5 analogia	Demontaż grzejnika aluminiowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
208	KNR-W 4-02 d.2. 0521-01 5 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
209	kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła węglowego z usunięciem z piwnicy	kpl.		
d.2.					
5		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
210	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.	0101-03				
5		30,20	m	30,20	
				RAZEM	30,20
211	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.2.	0101-03				
5		14,10	m	14,10	
				RAZEM	14,10
212	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.2.	0101-04				
5		13,30	m	13,30	
				RAZEM	13,30
213	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
d.2.	0102-03				
5		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
214	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
d.2.	0102-03				
5		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
215	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm	szt.		
d.2.	0102-04				
5		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
216	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/800	szt.		
d.2.	0418-05				
5		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
217	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/1100	szt.		
d.2.	0418-05				
5		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
218	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/1200	szt.		
d.2.	0418-05				
5		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
219	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 50/120	szt.		
d.2.	0425-02				
5		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
220	KNNR 4	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.2.	0429-04				
5	analogia	5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
221	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0215-06				
5		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
222	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.	0215-02				
5		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
223	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
d.2.	0215-04				
5		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR 0-35 d.2. 0215-06 5	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
225	KNNR 4 d.2. 0406-01 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		5,00	urząd.	5,00	
				RAZEM	5,00
226	KNNR 4 d.2. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5,00	urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
227	KNR 0-34 d.2. 0101-10 5 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		26,60	m	26,60	
				RAZEM	26,60
228	KNR 0-34 d.2. 0101-10 5 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		14,10	m	14,10	
				RAZEM	14,10
229	KNR 0-34 d.2. 0101-10 5 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		13,30	m	13,30	
				RAZEM	13,30
230	KNR 4-01 d.2. 0208-03 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
231	d.2. dostawa 5	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
232	KNR 4-01 d.2. 0709-05 5	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.6		Mieszkanie 42/8			
233	KNR 4-04 d.2. 0510-02 6	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
234	KNR 4-01 d.2. 0711-02 6	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
235	KNR 4-01 d.2. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
236	KNR 4-01 d.2. 0803-03 6	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
237	KNR 4-01 d.2. 0814-01 6	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	TZKNBK I d.2. 0801-01 6 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
239	TZKNBK I d.2. 0801-05 6 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
240	KNR 4-04 d.2. 1105-01 6	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
241	KNR 4-04 d.2. 1105-02 6	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
242	KW d.2. KW 6	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
243	KNR AT-47 d.2. 0101-03 6	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 15 mm 20,50	m m	 20,50	 20,50
				RAZEM	20,50
244	KNR AT-47 d.2. 0101-03 6	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 18 mm 13,60	m m	 13,60	 13,60
				RAZEM	13,60
245	KNR AT-47 d.2. 0101-04 6	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnątrznie ocynkowane Dz 22 mm 4,60	m m	 4,60	 4,60
				RAZEM	4,60
246	KNR AT-47 d.2. 0102-03 6	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 12,00	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
247	KNR AT-47 d.2. 0102-03 6	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
248	KNR AT-47 d.2. 0102-04 6	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
249	KNNR 4 d.2. 0418-05 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/1100 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
250	KNNR 4 d.2. 0418-05 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/1000 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
251	KNNR 4 d.2. 0425-02 6	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 40/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
252	KNNR 4 d.2. 0429-04 6 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 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
254 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
255 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
256 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
257 d.2. 6	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		4,00	urząd.	4,00	
				RAZEM	4,00
258 d.2. 6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
259 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		
		17,20	m	17,20	
				RAZEM	17,20
260 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	m		
		13,60	m	13,60	
				RAZEM	13,60
261 d.2. 6	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.20 mm	m		
		4,60	m	4,60	
				RAZEM	4,60
262 d.2. 6	KNR 4-01 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
263 d.2. 6	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
264 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 podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.7		Mieszkanie 42/9			
265 d.2. 7	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
266 d.2. 7	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca (0,55+0,75)*1,8	m ²		
			m ²	2,34	
				RAZEM	2,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267	KNR 4-01 d.2. 1204-02 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	 3,04	 3,04
				RAZEM	3,04
268	KNR 4-01 d.2. 0803-03 7	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
269	KNR 4-01 d.2. 0814-01 7	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,50	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
270	TZKNBK I d.2. 0801-01 7 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
271	TZKNBK I d.2. 0801-05 7 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
272	KNR 4-04 d.2. 1105-01 7	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
273	KNR 4-04 d.2. 1105-02 7	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
274	d.2. KW 7	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
275	KNR AT-47 d.2. 0101-03 7	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 7,70	m m	 7,70	 7,70
				RAZEM	7,70
276	KNR AT-47 d.2. 0101-03 7	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 31,10	m m	 31,10	 31,10
				RAZEM	31,10
277	KNR AT-47 d.2. 0102-03 7	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
278	KNR AT-47 d.2. 0102-03 7	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 16,00	szt. szt.	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
279	KNNR 4 d.2. 0418-05 7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/700 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
280	KNNR 4 d.2. 0418-05 7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/900 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
281	KNNR 4 d.2. 0418-05 7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/1100 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282	KNNR 4 d.2. 0425-01 7	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
283	KNNR 4 d.2. 0429-04 7 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
284	KNR 0-35 d.2. 0215-06 7	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
285	KNR 0-35 d.2. 0215-02 7	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
286	KNR 0-35 d.2. 0215-04 7	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
287	KNR 0-35 d.2. 0215-06 7	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
288	KNNR 4 d.2. 0412-06 7	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
289	KNR AT-47 d.2. 0104-02 7	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
290	KNNR 4 d.2. 0406-01 7	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	urządź. próba urządź.		
		4,00		4,00	1,00
				RAZEM	4,00
291	KNNR 4 d.2. 0436-01 7	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
292	KNR 0-34 d.2. 0101-10 7 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		6,30	m	6,30	
				RAZEM	6,30
293	KNR 4-01 d.2. 0333-08 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
294	KNR 4-01 d.2. 0333-09 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
295	KNR 4-01 d.2. 0333-10 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
296	dostawa d.2. 7	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		4*2	szt.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	KNR 4-01 d.2. 0709-05 7	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
298	KNR 4-01 d.2. 1204-05 7	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 2,00	2,00
299	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 7 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 3*0,4	m ² m ²	RAZEM 1,20	1,20
300	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 7 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 1,20	m ² m ²	RAZEM 1,20	1,20
2.8		Mieszkanie 42/11			
301	KNR 4-04 d.2. 0510-02 8	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74
302	KNR 4-01 d.2. 0711-02 8	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
303	KNR 4-01 d.2. 1204-02 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	RAZEM 3,04	3,04
304	KNR 4-01 d.2. 0803-03 8	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
305	KNR 4-01 d.2. 0814-01 8	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,50	m ² m ²	RAZEM 0,50	0,50
306	TZKNBK I d.2. 0801-01 8 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
307	TZKNBK I d.2. 0801-05 8 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
308	KNR 4-04 d.2. 1105-01 8	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
309	KNR 4-04 d.2. 1105-02 8	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
310	KNR d.2. KW 8	Opłata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74
311	KNR AT-47 d.2. 0101-03 8	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 31,00	m m	RAZEM 31,00	31,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,00
312	KNR AT-47 d.2. 0102-03 8	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 16,00	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
313	KNNR 4 d.2. 0418-05 8	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/900 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
314	KNNR 4 d.2. 0429-04 8 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
315	KNR 0-35 d.2. 0215-04 8	Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
316	KNR 0-35 d.2. 0215-06 8	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
317	KNNR 4 d.2. 0412-06 8	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
318	KNR AT-47 d.2. 0104-02 8	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
319	KNNR 4 d.2. 0406-01 8	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
320	KNNR 4 d.2. 0436-01 8	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	
				RAZEM	4,00
321	KNR 0-34 d.2. 0101-10 8 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 5,20	m m	 5,20	
				RAZEM	5,20
322	KNR 4-01 d.2. 0333-09 8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
323	KNR 4-01 d.2. 0333-10 8	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
324	d.2. dostawa 8	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
325	KNR 4-01 d.2. 0709-05 8	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 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
326	KNR 4-01 d.2. 1204-05 8	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*0,5*0,5	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
327	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 8 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		
		2,5*0,4	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
328	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 8 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
2.9		Mieszkanie 42/12			
329	KNR AT-47 d.2. 0101-03 9	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm	m		
		15,10	m	15,10	
				RAZEM	15,10
330	KNR AT-47 d.2. 0101-03 9	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
331	KNR AT-47 d.2. 0102-03 9	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
332	KNR AT-47 d.2. 0102-03 9	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
333	KNNR 4 d.2. 0418-05 9	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/800	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
334	KNNR 4 d.2. 0418-05 9	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/500/900	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
335	KNNR 4 d.2. 0425-01 9	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
336	KNNR 4 d.2. 0429-04 9 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
337	KNR 0-35 d.2. 0215-06 9	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
338	KNR 0-35 d.2. 0215-02 9	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
339	KNR 0-35 d.2. 0215-04 9	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
340	KNR 0-35 d.2. 0215-06 9	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
341	KNNR 4 d.2. 0412-06 9	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342	KNR AT-47 d.2. 0104-02 9	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
343	KNNR 4 d.2. 0406-01 9	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 4,00	urząd. próba urząd.	RAZEM 4,00	2,00 1,00 4,00
344	KNNR 4 d.2. 0436-01 9	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	RAZEM 4,00	4,00
345	KNR 0-34 d.2. 0101-10 9 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 4,00	m m	RAZEM 4,00	4,00
346	KNR 4-01 d.2. 0333-09 9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
347	KNR 4-01 d.2. 0333-10 9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
348	d.2. dostawa 9	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 3*2	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
349	KNR 4-01 d.2. 0709-05 9	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach - obmurowanie tulei 6,00	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
350	KNR 4-01 d.2. 1204-05 9	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 1,50	1,50
2.10		Mieszkanie 42/14			
351	KNR 4-04 d.2. 0510-02 10	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kafkami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74
352	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 (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	RAZEM 2,34	2,34
353	KNR 4-01 d.2. 1204-02 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	RAZEM 3,04	3,04
354	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 0,55*0,75*1,2	m ² m ²	RAZEM 0,50	0,50
355	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 0,50	m ² m ²	RAZEM 0,50	0,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
356	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 0,74*2	t t	 1,48	 1,48
				RAZEM	1,48
357	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 1,48	t t	 1,48	 1,48
				RAZEM	1,48
358	KNR 4-04 d.2. 1105-01 10	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
359	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 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
360	d.2. KW 10	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
361	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 zewnątrz ocynkowane Dz 15 mm 56,40	m m	 56,40	 56,40
				RAZEM	56,40
362	KNR AT-47 d.2. 0102-03 10	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 30,00	szt. szt.	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
363	KNNR 4 d.2. 0418-05 10	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
364	KNNR 4 d.2. 0418-05 10	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
365	KNNR 4 d.2. 0418-05 10	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
366	KNNR 4 d.2. 0425-01 10	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
367	KNNR 4 d.2. 0429-04 10 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
368	KNR 0-35 d.2. 0215-06 10	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
369	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	 1,00
				RAZEM	1,00
370	KNR 0-35 d.2. 0215-04 10	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371	KNR 0-35 d.2. 0215-06 10	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
372	KNNR 4 d.2. 0412-06 10	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
373	KNR AT-47 d.2. 0104-02 10	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
374	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 4,00	urząd. próba urząd.	 4,00	 1,00
375	KNNR 4 d.2. 0436-01 10	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
376	KNR 0-34 d.2. 0101-10 10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 4,90	m m	 4,90	 4,90
377	KNR 4-01 d.2. 0333-08 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
378	KNR 4-01 d.2. 0333-11 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
379	d.2. dostawa 10	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
380	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 podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
381	KNR 4-01 d.2. 1204-05 10	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*0,5*0,5	m ² m ²	 2,00	 2,00
2.11		Mieszkanie 42/15			
382	KNR 4-04 d.2. 0510-02 11	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	 0,74	 0,74
383	KNR 4-01 d.2. 0711-02 11	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 2,34	 2,34
384	KNR 4-01 d.2. 1204-02 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	 3,04	 3,04
				RAZEM	3,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385	KNR 4-01 d.2. 0803-03 11	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 0,50	 RAZEM 0,50
386	KNR 4-01 d.2. 0814-01 11	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,50	m ² m ²	 0,50	 RAZEM 0,50
387	TZKNBK I d.2. 0801-01 11 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe 0,74*2	t t	 1,48	 RAZEM 1,48
388	TZKNBK I d.2. 0801-05 11 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6 1,48	t t	 1,48	 RAZEM 1,48
389	KNR 4-04 d.2. 1105-01 11	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 0,74	m ³ m ³	 0,74	 RAZEM 0,74
390	KNR 4-04 d.2. 1105-02 11	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent 0,74	m ³ m ³	 0,74	 RAZEM 0,74
391	KW d.2. KW 11	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 RAZEM 0,74
392	KNR AT-47 d.2. 0101-03 11	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 49,00	m m	 49,00	 RAZEM 49,00
393	KNR AT-47 d.2. 0101-03 11	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 5,00	m m	 5,00	 RAZEM 5,00
394	KNR AT-47 d.2. 0102-03 11	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 26,00	szt. szt.	 26,00	 RAZEM 26,00
395	KNR AT-47 d.2. 0102-03 11	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
396	KNNR 4 d.2. 0418-05 11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/900 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
397	KNNR 4 d.2. 0418-05 11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/1000 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
398	KNNR 4 d.2. 0425-01 11	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
399	KNNR 4 d.2. 0429-04 11 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 RAZEM 4,00
					RAZEM 4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400 d.2. 11	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
401 d.2. 11	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
402 d.2. 11	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
403 d.2. 11	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
404 d.2. 11	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
405 d.2. 11	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
406 d.2. 11	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
407 d.2. 11	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
408 d.2. 11	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		4,80	m	4,80	
				RAZEM	4,80
409 d.2. 11	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
410 d.2. 11	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
411 d.2. 11	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
412 d.2. 11	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
413 d.2. 11	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		8*0,5*0,5	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
2.12		Mieszkanie 42/16			
414 d.2. 12	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
415	KNR 4-01 d.2. 0711-02 12	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
416	KNR 4-01 d.2. 1204-02 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	 3,04	
				RAZEM	3,04
417	KNR 4-01 d.2. 0803-03 12	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
418	KNR 4-01 d.2. 0814-01 12	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,50	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
419	TZKNBK I d.2. 0801-01 12 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
420	TZKNBK I d.2. 0801-05 12 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
421	KNR 4-04 d.2. 1105-01 12	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
422	KNR 4-04 d.2. 1105-02 12	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
423	d.2. KW 12	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	
				RAZEM	0,74
424	KNR AT-47 d.2. 0101-03 12	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 5,40	m m	 5,40	
				RAZEM	5,40
425	KNR AT-47 d.2. 0101-03 12	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 25,00	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
426	KNR AT-47 d.2. 0102-03 12	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
427	KNR AT-47 d.2. 0102-03 12	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 14,00	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
428	KNNR 4 d.2. 0418-05 12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/800 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
429	KNNR 4 d.2. 0418-05 12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/1000 1,00	szt. szt.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
430	KNNR 4 d.2. 0418-05 12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/1100	szt.	RAZEM	1,00
		1,00	szt.	1,00	
431	KNNR 4 d.2. 0429-04 12	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	RAZEM	1,00
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
432	KNR 0-35 d.2. 0215-04 12	Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
433	KNR 0-35 d.2. 0215-06 12	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
434	KNNR 4 d.2. 0406-01 12	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		3,00	urząd.	3,00	
				RAZEM	3,00
435	KNNR 4 d.2. 0436-01 12	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
436	KNR 0-34 d.2. 0101-10 12	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		4,40	m	4,40	
				RAZEM	4,40
437	KNR 4-01 d.2. 0333-08 12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
438	KNR 4-01 d.2. 0333-09 12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
439	d.2. dostawa 12	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
440	KNR 4-01 d.2. 0709-05 12	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegly,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
441	KNR 4-01 d.2. 1204-05 12	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		6*0,5*0,5	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
442	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 12	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
443	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 12 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		0,80	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
2.13		Mieszkanie 42/17			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
444	KNR 4-04 d.2. 0510-02 13	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	 0,74	
				RAZEM	0,74
445	KNR 4-01 d.2. 0711-02 13	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
446	KNR 4-01 d.2. 1204-02 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	 3,04	
				RAZEM	3,04
447	KNR 4-01 d.2. 0803-03 13	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
448	KNR 4-01 d.2. 0814-01 13	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,50	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
449	TZKNBK I d.2. 0801-01 13 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
450	TZKNBK I d.2. 0801-05 13 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
451	KNR 4-04 d.2. 1105-01 13	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
452	KNR 4-04 d.2. 1105-02 13	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
453	KW d.2. KW 13	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	
				RAZEM	0,74
454	KNR AT-47 d.2. 0101-03 13	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 6,20	m m	 6,20	
				RAZEM	6,20
455	KNR AT-47 d.2. 0101-03 13	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 4,40	m m	 4,40	
				RAZEM	4,40
456	KNR AT-47 d.2. 0101-04 13	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 18,80	m m	 18,80	
				RAZEM	18,80
457	KNR AT-47 d.2. 0102-02 13	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
458	KNR AT-47 d.2. 0102-03 13	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
459 d.2. 13	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
460 d.2. 13	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22/600/1200	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
461 d.2. 13	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
462 d.2. 13	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
463 d.2. 13	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
464 d.2. 13	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		3,00	urząd.	3,00	
				RAZEM	3,00
465 d.2. 13	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
466 d.2. 13	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
467 d.2. 13	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
468 d.2. 13	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
469 d.2. 13	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.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
470 d.2. 13	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		4*0,5*0,5	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
471 d.2. 13	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		
		1,5*0,4	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
472 d.2. 13	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		
		0,60	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
2.14		Mieszkanie 42/18			
473 d.2. 14	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
474	KNR-W 4-02 d.2. 0506-01 z.o. 14 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
475	KNR AT-47 d.2. 0101-03 14	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm	m		
		6,20	m	6,20	
				RAZEM	6,20
476	KNR AT-47 d.2. 0101-03 14	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm	m		
		26,30	m	26,30	
				RAZEM	26,30
477	KNR AT-47 d.2. 0102-02 14	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
478	KNR AT-47 d.2. 0102-03 14	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
		14,00	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
479	KNNR 4 d.2. 0418-07 14	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22/600/1200	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
480	KNNR 4 d.2. 0429-04 14 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
481	KNR 0-35 d.2. 0215-04 14	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
482	KNR 0-35 d.2. 0215-06 14	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
483	KNNR 4 d.2. 0406-01 14	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		3,00	urząd.	3,00	
				RAZEM	3,00
484	KNNR 4 d.2. 0436-01 14	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
485	KNR 0-34 d.2. 0101-10 14 analogia	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr. 20 mm	m		
		5,30	m	5,30	
				RAZEM	5,30
486	KNR 4-01 d.2. 0333-10 14	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
487	d.2. dostawa 14	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
488	KNR 4-01 d.2. 0709-05 14	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 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
489	KNR 4-01 d.2. 1204-05 14	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4*0,5*0,5	m ² m ²	 1,00	 1,00
490	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 14 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
491	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 14 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 0,80	m ² m ²	 0,80	 0,80
2.15				RAZEM	0,80
Mieszkanie 42/19					
492	KNR 4-04 d.2. 0510-02 15	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 2*0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	 1,49	 1,49
493	KNR 4-01 d.2. 0711-02 15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca 2*(0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 4,68	 4,68
494	KNR 4-01 d.2. 1204-02 15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4,68*1,3	m ² m ²	 6,08	 6,08
495	KNR 4-01 d.2. 0803-03 15	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do polysku 2*0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 0,99	 0,99
496	KNR 4-01 d.2. 0814-01 15	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepik 0,99	m ² m ²	 0,99	 0,99
497	TZKNBK I d.2. 0801-01 15 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - zdemontowane piece kaflowe 1,49*2	t t	 2,98	 2,98
498	TZKNBK I d.2. 0801-05 15 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 6 2,98	t t	 2,98	 2,98
499	KNR 4-04 d.2. 1105-01 15	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 1,49	m ³ m ³	 1,49	 1,49
500	KNR 4-04 d.2. 1105-02 15	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Oferent 1,49	m ³ m ³	 1,49	 1,49
501	KW d.2. KW 15	Oplata za składowanie gruzu 1,49	m ³ m ³	 1,49	 1,49
502	KNR AT-47 d.2. 0101-03 15	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 5,00	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
503	KNR AT-47 d.2. 0101-03 15	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 18,40	m m	 18,40	 18,40
				RAZEM	18,40
504	KNR AT-47 d.2. 0102-02 15	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
505	KNR AT-47 d.2. 0102-03 15	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 10,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
506	KNNR 4 d.2. 0418-07 15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22/600/1200 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
507	KNNR 4 d.2. 0418-11 15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV33/600/1400 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
508	KNNR 4 d.2. 0429-04 15 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2,00	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
509	KNR 0-35 d.2. 0215-04 15	Główce termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
510	KNR 0-35 d.2. 0215-06 15	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
511	KNNR 4 d.2. 0406-01 15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 2,00	urząd. próba urząd.	 2,00	 1,00
				RAZEM	2,00
512	KNNR 4 d.2. 0436-01 15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2,00	urz. urz.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
513	KNR 0-34 d.2. 0101-10 15 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 3,40	m m	 3,40	 3,40
				RAZEM	3,40
514	KNR 4-01 d.2. 0333-09 15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
515	KNR 4-01 d.2. 0333-10 15	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
516	d.2. dostawa 15	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 2*2	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
517	KNR 4-01 d.2. 0709-05 15	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 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
518	KNR 4-01 d.2. 1204-05 15	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 1,00	4,00 1,00
519	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 15 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 1,5*0,4	m ² m ²	RAZEM 0,60	0,60 0,60
520	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 15 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 0,60	m ² m ²	RAZEM 0,60	0,60 0,60
2.16		Mieszkanie 42/20		RAZEM	0,60
521	KNR 4-04 d.2. 0510-02 16	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74 0,74
522	KNR 4-01 d.2. 0711-02 16	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	RAZEM 2,34	2,34 2,34
523	KNR 4-01 d.2. 1204-02 16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	RAZEM 3,04	3,04 3,04
524	KNR 4-01 d.2. 0803-03 16	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	RAZEM 0,50	0,50 0,50
525	KNR 4-01 d.2. 0814-01 16	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	RAZEM 0,50	0,50 0,50
526	TZKNBK I d.2. 0801-01 16 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 1,48
527	TZKNBK I d.2. 0801-05 16 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 1,48
528	KNR 4-04 d.2. 1105-01 16	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 0,74	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74 0,74
529	KNR 4-04 d.2. 1105-02 16	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	RAZEM 0,74	0,74 0,74
530	KW d.2. KW 16	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	RAZEM 0,74	0,74 0,74
531	KNR AT-47 d.2. 0101-03 16	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 6,20	m m	RAZEM 6,20	6,20 6,20
532	KNR AT-47 d.2. 0101-03 16	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 23,70	m m	RAZEM 23,70	23,70 23,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,70
533	KNR AT-47 d.2. 0102-02 16	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
534	KNR AT-47 d.2. 0102-03 16	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 14,00	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
535	KNNR 4 d.2. 0418-07 16	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22/600/1200 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
536	KNNR 4 d.2. 0429-04 16 analogia	Rury przyłączne stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
537	KNR 0-35 d.2. 0215-04 16	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
538	KNR 0-35 d.2. 0215-06 16	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
539	KNNR 4 d.2. 0406-01 16	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3,00	urządz. próba urządz.	 3,00	1,00
				RAZEM	3,00
540	KNNR 4 d.2. 0436-01 16	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	 3,00	
				RAZEM	3,00
541	KNR 0-34 d.2. 0101-10 16 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 3,60	m m	 3,60	
				RAZEM	3,60
542	KNR 4-01 d.2. 0333-09 16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
543	KNR 4-01 d.2. 0333-10 16	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
544	d.2. dostawa 16	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 2*2	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
545	KNR 4-01 d.2. 0709-05 16	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 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
546	KNR 4-01 d.2. 1204-05 16	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4*0,5*0,5	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
547	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 16 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*0,4	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
548	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 16 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		0,60	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
2.17		Mieszkanie 42/21 - oficyna			
549	KNR-W 4-02 d.2. 0520-01 17	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
550	KNR-W 4-02 d.2. 0521-01 17 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
551	KNR-W 4-02 d.2. 0506-01 z.o. 17 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		32,00	m	32,00	
				RAZEM	32,00
552	KNR AT-47 d.2. 0101-03 17	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm	m		
		14,90	m	14,90	
				RAZEM	14,90
553	KNR AT-47 d.2. 0101-03 17	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm	m		
		13,10	m	13,10	
				RAZEM	13,10
554	KNR AT-47 d.2. 0101-04 17	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm	m		
		4,40	m	4,40	
				RAZEM	4,40
555	KNR AT-47 d.2. 0102-02 17	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
556	KNR AT-47 d.2. 0102-03 17	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
557	KNR AT-47 d.2. 0102-04 17	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
558	KNNR 4 d.2. 0418-05 17	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
559	KNNR 4 d.2. 0418-05 17	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1400	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
560	KNNR 4 d.2. 0425-02 17	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 50/120	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
561	KNNR 4 d.2. 0429-04 17 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
562	KNR 0-35 d.2. 0215-06 17	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
563	KNR 0-35 d.2. 0215-02 17	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	RAZEM	1,00
		1,00	kpl.	1,00	
564	KNR 0-35 d.2. 0215-04 17	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.	RAZEM	1,00
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
565	KNR 0-35 d.2. 0215-06 17	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
566	KNNR 4 d.2. 0412-06 17	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
567	KNR AT-47 d.2. 0104-02 17	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
568	KNNR 4 d.2. 0406-01 17	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	urząd.		
		5,00	próba		1,00
			urząd.	5,00	
				RAZEM	5,00
569	KNNR 4 d.2. 0436-01 17	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5,00	urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
570	KNR 0-34 d.2. 0101-10 17 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
571	KNR 4-01 d.2. 0333-08 17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
572	KNR 4-01 d.2. 0333-10 17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
573	d.2. dostawa 17	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
574	KNR 4-01 d.2. 0709-05 17	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	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
575	KNR 4-01 d.2. 1204-05 17	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		4*0,5*0,5	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
576	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 17 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomo w korytarzu	m ²		
		2,0*0,4	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
577	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 17 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
2.18		Mieszkanie 42/22 - oficyna			
578	KNR 4-04 d.2. 0510-02 18	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
579	KNR 4-01 d.2. 0711-02 18	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
580	KNR 4-01 d.2. 1204-02 18	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
581	KNR 4-01 d.2. 0803-03 18	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem do połysku	m ²		
		0,55*0,75*1,2	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
582	KNR 4-01 d.2. 0814-01 18	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek	m ²		
		0,50	m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
583	TZKNBK I d.2. 0801-01 18 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
584	TZKNBK I d.2. 0801-05 18 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
585	KNR 4-04 d.2. 1105-01 18	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
586	KNR 4-04 d.2. 1105-02 18	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
587	d.2. KW 18	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		0,74	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
588	KNR AT-47 d.2. 0101-03 18	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm	m		
		13,30	m	13,30	
				RAZEM	13,30
589	KNR AT-47 d.2. 0101-03 18	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm	m		
		5,20	m	5,20	
				RAZEM	5,20
590	KNR AT-47 d.2. 0101-04 18	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
591	KNR AT-47 d.2. 0102-02 18	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
592	KNR AT-47 d.2. 0102-03 18	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
593 d.2. 18	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
594 d.2. 18	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1100	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
595 d.2. 18	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1400	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
596 d.2. 18	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
597 d.2. 18	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
598 d.2. 18	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
599 d.2. 18	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
600 d.2. 18	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
601 d.2. 18	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
602 d.2. 18	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
603 d.2. 18	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
604 d.2. 18	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		4,00	urząd.	4,00	
				RAZEM	4,00
605 d.2. 18	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
606 d.2. 18	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		6,10	m	6,10	
				RAZEM	6,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
607	KNR 4-01 d.2. 0333-08 18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
608	KNR 4-01 d.2. 0333-09 18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
609	d.2. dostawa 18	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 2*2	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
610	KNR 4-01 d.2. 0709-05 18	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 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
611	KNR 4-01 d.2. 1204-05 18	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4*0,5*0,5	m ² m ²	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
612	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 18 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 3,0*0,4	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
613	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 18 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 1,20	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
2.19		Mieszkanie 42/23 - oficyna			
614	KNR 4-04 d.2. 0510-02 19	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0,55*0,75*1,8	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
615	KNR 4-01 d.2. 0711-02 19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 2,34	 2,34
				RAZEM	2,34
616	KNR 4-01 d.2. 1204-02 19	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	 3,04	 3,04
				RAZEM	3,04
617	KNR 4-01 d.2. 0803-03 19	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
618	KNR 4-01 d.2. 0814-01 19	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,50	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
619	TZKNBK I d.2. 0801-01 19 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
620	TZKNBK I d.2. 0801-05 19 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
621	KNR 4-04 d.2. 1105-01 19	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
622	KNR 4-04 d.2. 1105-02 19	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	 0,74
623	KNR d.2. KW 19	Opłata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
624	KNR AT-47 d.2. 0101-03 19	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 13,30	m m	 13,30	 13,30
625	KNR AT-47 d.2. 0101-03 19	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 5,20	m m	 5,20	 5,20
626	KNR AT-47 d.2. 0101-04 19	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 11,00	m m	 11,00	 11,00
627	KNR AT-47 d.2. 0102-02 19	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
628	KNR AT-47 d.2. 0102-03 19	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
629	KNR AT-47 d.2. 0102-04 19	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
630	KNNR 4 d.2. 0418-05 19	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1100 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
631	KNNR 4 d.2. 0418-05 19	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1400 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
632	KNNR 4 d.2. 0425-01 19	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
633	KNNR 4 d.2. 0429-04 19 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
634	KNR 0-35 d.2. 0215-06 19	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
635	KNR 0-35 d.2. 0215-02 19	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
636	KNR 0-35 d.2. 0215-04 19	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
637 d.2. 19	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
638 d.2. 19	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
639 d.2. 19	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
640 d.2. 19	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
641 d.2. 19	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4,00	urz. urz.	 4,00	 4,00
642 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 6,10	m m	 6,10	 6,10
643 d.2. 19	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
644 d.2. 19	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
645 d.2. 19	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 2*2	szt. szt.	 4,00	 4,00
646 d.2. 19	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 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
647 d.2. 19	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4*0,5*0,5	m ² m ²	 1,00	 1,00
648 d.2. 19	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*0,4	m ² m ²	 1,20	 1,20
649 d.2. 19	KNR-W 2-02 1510-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 1,20	m ² m ²	 1,20	 1,20
2.20		Mieszkanie 42/24 - oficyna			
650 d.2. 20	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
651 d.2. 20	kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła węglowego z usunięciem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
652	KNR AT-47 d.2. 0101-03 20	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 14,90	m		
			m	14,90	
				RAZEM	14,90
653	KNR AT-47 d.2. 0101-03 20	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 13,10	m		
			m	13,10	
				RAZEM	13,10
654	KNR AT-47 d.2. 0101-04 20	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 4,40	m		
			m	4,40	
				RAZEM	4,40
655	KNR AT-47 d.2. 0102-02 20	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm 8,00	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
656	KNR AT-47 d.2. 0102-03 20	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 6,00	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
657	KNR AT-47 d.2. 0102-04 20	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
658	KNNR 4 d.2. 0418-05 20	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
659	KNNR 4 d.2. 0418-05 20	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
660	KNNR 4 d.2. 0418-05 20	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1400 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
661	KNNR 4 d.2. 0425-01 20	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
662	KNNR 4 d.2. 0429-04 20 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 5,00	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
663	KNR 0-35 d.2. 0215-06 20	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
664	KNR 0-35 d.2. 0215-02 20	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
665	KNR 0-35 d.2. 0215-04 20	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
666	KNR 0-35 d.2. 0215-06 20	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
667	KNNR 4 d.2. 0412-06 20	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
668	KNR AT-47 d.2. 0104-02 20	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
669	KNNR 4 d.2. 0406-01 20	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		5,00	urząd.	5,00	
				RAZEM	5,00
670	KNNR 4 d.2. 0436-01 20	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5,00	urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
671	KNR 0-34 d.2. 0101-10 20 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		4,40	m	4,40	
				RAZEM	4,40
672	KNR 4-01 d.2. 0333-08 20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
673	KNR 4-01 d.2. 0333-09 20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
674	d.2. dostawa 20	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
675	KNR 4-01 d.2. 0709-05 20	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
676	KNR 4-01 d.2. 1204-05 20	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		8*0,5*0,5	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
677	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 20 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		
		2,0*0,4	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
678	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 z. 20 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		0,80	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
2.21		Lokal użytkowy LU2			
679	KNR-W 4-02 d.2. 0317-07 21	Demontaż termy gazowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
680	KNR-W 4-02 d.2. 0310-01 21	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
681	KNNR 4 d.2. 0307-01 21	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00
682	KNR-W 4-02 d.2. 0521-02 21	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
683	KNR-W 4-02 d.2. 0609-02 z.o. 21 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		74,00	m	74,00	
				RAZEM	74,00
684	KNR AT-47 d.2. 0101-03 21	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm	m		
		59,20	m	59,20	
				RAZEM	59,20
685	KNR AT-47 d.2. 0101-03 21	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm	m		
		14,10	m	14,10	
				RAZEM	14,10
686	KNR AT-47 d.2. 0101-04 21	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm	m		
		13,60	m	13,60	
				RAZEM	13,60
687	KNR AT-47 d.2. 0102-02 21	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - Dz 15 mm	szt.		
		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
688	KNR AT-47 d.2. 0102-03 21	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
689	KNR AT-47 d.2. 0102-04 21	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
690	KNNR 4 d.2. 0418-05 21	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/400	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
691	KNNR 4 d.2. 0418-05 21	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
692	KNNR 4 d.2. 0418-05 21	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1100	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
693	KNNR 4 d.2. 0418-05 21	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1200	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
694	KNNR 4 d.2. 0418-07 21	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22/900/500	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
695	KNNR 4 d.2. 0429-04 21 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
696	KNR 0-35 d.2. 0215-04 21	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
697	KNR 0-35 d.2. 0215-06 21	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
698	KNNR 4 d.2. 0406-01 21	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		8,00	urząd.	8,00	
				RAZEM	8,00
699	KNNR 4 d.2. 0436-01 21	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8,00	urz.	8,00	
				RAZEM	8,00
700	KNR 0-34 d.2. 0101-10 21 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		54,40	m	54,40	
				RAZEM	54,40
701	KNR 0-34 d.2. 0101-10 21 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		14,10	m	14,10	
				RAZEM	14,10
702	KNR 0-34 d.2. 0101-10 21 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		13,60	m	13,60	
				RAZEM	13,60
703	KNR 4-01 d.2. 0208-03 21	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
704	dostawa d.2. dostawa 21	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
705	KNR 4-01 d.2. 0709-05 21	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.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3		MIESZKANIA WŁASNOŚCIOWE			
3.1		Mieszkanie 42/2			
706	KNR 4-04 d.3. 0510-02 1	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
707	KNR 4-01 d.3. 0711-02 1	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
708	KNR 4-01 d.3. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
709	KNR 4-01 d.3. 0803-03 1	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
710	KNR 4-01 d.3. 0814-01 1	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
711	TZKNBK I d.3. 0801-01 1 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
712	TZKNBK I d.3. 0801-05 1 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
713	KNR 4-04 d.3. 1105-01 1	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
714	KNR 4-04 d.3. 1105-02 1	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
715	KW d.3. KW 1	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
716	KNR AT-47 d.3. 0101-03 1	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 24,00	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
717	KNR AT-47 d.3. 0102-03 1	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 12,00	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
718	KNNR 4 d.3. 0418-05 1	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
719	KNNR 4 d.3. 0418-05 1	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
720	KNNR 4 d.3. 0425-01 1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 30/70 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
721	KNNR 4 d.3. 0429-04 1 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
722	KNR 0-35 d.3. 0215-06 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
723	KNR 0-35 d.3. 0215-02 1	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
724	KNR 0-35 d.3. 0215-04 1	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
725	KNR 0-35 d.3. 0215-06 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
726 d.3. 1	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3,00	urządz. próba urządz.	 3,00	 1,00 3,00
				RAZEM	3,00
727 d.3. 1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
728 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 2,40	m m	 2,40	 2,40
				RAZEM	2,40
729 d.3. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
730 d.3. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
731 d.3. 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
732 d.3. 1	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
733 d.3. 1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0,5 m2 na podłozach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach - obmurowanie tulei 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
734 d.3. 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
3.2	Mieszkanie 42/4				
735 d.3. 2	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
736 d.3. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca (0,55+0,75)*1,8	m ² m ²	 2,34	 2,34
				RAZEM	2,34
737 d.3. 2	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
738 d.3. 2	KNR 4-01 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
739 d.3. 2	KNR 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepik 0,50	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
740	TZKNBK I d.3. 0801-01 2 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
741	TZKNBK I d.3. 0801-05 2 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
742	KNR 4-04 d.3. 1105-01 2	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
743	KNR 4-04 d.3. 1105-02 2	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
744	KW d.3. KW 2	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
745	KNR AT-47 d.3. 0101-03 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 14,50	m m	 14,50	 14,50
				RAZEM	14,50
746	KNR AT-47 d.3. 0101-03 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 15,00	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
747	KNR AT-47 d.3. 0101-04 2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 22 mm 30,70	m m	 30,70	 30,70
				RAZEM	30,70
748	KNR AT-47 d.3. 0102-03 2	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
749	KNR AT-47 d.3. 0102-03 2	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
750	KNR AT-47 d.3. 0102-04 2	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - Dz 22 mm 16,00	szt. szt.	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
751	KNNR 4 d.3. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/700 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
752	KNNR 4 d.3. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/800 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
753	KNNR 4 d.3. 0418-05 2	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
754	KNNR 4 d.3. 0425-02 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 40/90 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
755	KNNR 4 d.3. 0429-04 2 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		7,00	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
756	KNR 0-35 d.3. 0215-06 2	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
757	KNR 0-35 d.3. 0215-02 2	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
758	KNR 0-35 d.3. 0215-04 2	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
759	KNR 0-35 d.3. 0215-06 2	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
760	KNNR 4 d.3. 0412-06 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
761	KNR AT-47 d.3. 0104-02 2	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
762	KNNR 4 d.3. 0406-01 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	urządź. próba		1,00
		7,00	urządź.	7,00	
				RAZEM	7,00
763	KNNR 4 d.3. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7,00	urz.	7,00	
				RAZEM	7,00
764	KNR 0-34 d.3. 0101-10 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
765	KNR 4-01 d.3. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
766	KNR 4-01 d.3. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
767	KNR 4-01 d.3. 0333-10 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
768	dostawa 2	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		6*2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
769	KNR 4-01 d.3. 0709-05 2	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.		
		12,00	szt.	12,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
770	KNR 4-01 d.3. 1204-05 2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 12*0,5*0,5	m ² m ²	RAZEM 3,00	12,00 3,00
771	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 2 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu 6,0*0,4	m ² m ²	RAZEM 2,40	3,00 2,40
772	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 z. 2 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe 2,40	m ² m ²	RAZEM 2,40	2,40 2,40
				RAZEM	2,40
3.3		Mieszkanie 42/5			
773	KNR-W 4-02 d.3. 0521-01 3	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
774	KNR-W 4-02 d.3. 0521-02 3	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2,00	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
775	KNR AT-47 d.3. 0101-03 3	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 39,70	m m	RAZEM 39,70	39,70 39,70
776	KNR AT-47 d.3. 0102-03 3	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 20,00	szt. szt.	RAZEM 20,00	20,00 20,00
777	KNNR 4 d.3. 0418-05 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/900 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
778	KNNR 4 d.3. 0418-05 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1000 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
779	KNNR 4 d.3. 0425-01 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
780	KNNR 4 d.3. 0429-04 3 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
781	KNR 0-35 d.3. 0215-06 3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
782	KNR 0-35 d.3. 0215-02 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
783	KNR 0-35 d.3. 0215-04 3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
784	KNR 0-35 d.3. 0215-06 3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
785	KNNR 4 d.3. 0412-06 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
786	KNR AT-47 d.3. 0104-02 3	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
787	KNNR 4 d.3. 0406-01 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		3,00	urząd.	3,00	
				RAZEM	3,00
788	KNNR 4 d.3. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
789	KNR 0-34 d.3. 0101-10 3 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
790	KNR 4-01 d.3. 0333-10 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
791	d.3. dostawa 3	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
792	KNR 4-01 d.3. 0709-05 3	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
793	KNR 4-01 d.3. 1204-05 3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		4*0,5*0,5	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		Mieszkanie 42/7			
794	KNR-W 4-02 d.3. 0520-01 4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
795	KNR-W 4-02 d.3. 0506-01 4	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
796	KNR AT-47 d.3. 0101-03 4	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm	m		
		18,50	m	18,50	
				RAZEM	18,50
797	KNR AT-47 d.3. 0101-03 4	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm	m		
		12,40	m	12,40	
				RAZEM	12,40
798	KNR AT-47 d.3. 0102-03 4	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
799	KNR AT-47 d.3. 0102-03 4	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
800	KNNR 4 d.3. 0418-05 4	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
801	KNNR 4 d.3. 0418-05 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1100	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
802	KNNR 4 d.3. 0429-04 4 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
803	KNR 0-35 d.3. 0215-04 4	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
804	KNR 0-35 d.3. 0215-06 4	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
805	KNNR 4 d.3. 0406-01 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	urząd. próba		1,00
		3,00	urząd.	3,00	
				RAZEM	3,00
806	KNNR 4 d.3. 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
807	KNR 0-34 d.3. 0101-10 4 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		16,70	m	16,70	
				RAZEM	16,70
808	KNR 0-34 d.3. 0101-10 4 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		12,40	m	12,40	
				RAZEM	12,40
809	KNR 4-01 d.3. 0208-03 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
810	d.3. dostawa 4	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
811	KNR 4-01 d.3. 0709-05 4	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.5		Mieszkanie 42/10			
812	KNR 4-04 d.3. 0510-02 5	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
813	KNR 4-01 d.3. 0711-02 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowaniu pieca (0,55+0,75)*1,8	m ²		
			m ²	2,34	
				RAZEM	2,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
814	KNR 4-01 d.3. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,34*1,3	m ² m ²	 3,04	 3,04
				RAZEM	3,04
815	KNR 4-01 d.3. 0803-03 5	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 0,55*0,75*1,2	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
816	KNR 4-01 d.3. 0814-01 5	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek 0,50	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
817	TZKNBK I d.3. 0801-01 5 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
818	TZKNBK I d.3. 0801-05 5 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
819	KNR 4-04 d.3. 1105-01 5	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
820	KNR 4-04 d.3. 1105-02 5	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
821	KW d.3. KW 5	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
822	KNR AT-47 d.3. 0101-03 5	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 33,60	m m	 33,60	 33,60
				RAZEM	33,60
823	KNR AT-47 d.3. 0102-03 5	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 18,00	szt. szt.	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
824	KNNR 4 d.3. 0418-05 5	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
825	KNNR 4 d.3. 0418-05 5	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
826	KNNR 4 d.3. 0418-05 5	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
827	KNNR 4 d.3. 0429-04 5 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
828	KNR 0-35 d.3. 0215-04 5	Główce termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
829 d.3. 5	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
830 d.3. 5	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3,00	urząd. próba urząd.	 3,00	 1,00
831 d.3. 5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3,00	urz. urz.	 3,00	 3,00
832 d.3. 5	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 3,70	m m	 3,70	 3,70
833 d.3. 5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
834 d.3. 5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
835 d.3. 5	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
836 d.3. 5	dostawa	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
837 d.3. 5	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - obmurowanie tulei 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
838 d.3. 5	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6,00*0,5*0,5	m ² m ²	 1,50	 1,50
3.6		Mieszkanie 42/13		RAZEM	1,50
839 d.3. 6	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
840 d.3. 6	KNR-W 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
841 d.3. 6	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 28,00	m m	 28,00	 28,00
842 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 21,00	m m	 21,00	 21,00
843 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23,00	m	23,00	
				RAZEM	23,00
844	KNR AT-47 d.3. 0102-03 6	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
845	KNR AT-47 d.3. 0102-03 6	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
846	KNNR 4 d.3. 0418-05 6	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
847	KNNR 4 d.3. 0418-05 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1200	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
848	KNNR 4 d.3. 0425-01 6	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 40/70	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
849	KNNR 4 d.3. 0429-04 6 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
850	KNR 0-35 d.3. 0215-06 6	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
851	KNR 0-35 d.3. 0215-02 6	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
852	KNR 0-35 d.3. 0215-04 6	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
853	KNR 0-35 d.3. 0215-06 6	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
854	KNNR 4 d.3. 0412-06 6	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
855	KNR AT-47 d.3. 0104-02 6	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikiem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
856	KNNR 4 d.3. 0406-01 6	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,00
		4,00	urząd.	4,00	
				RAZEM	4,00
857	KNNR 4 d.3. 0436-01 6	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
858	KNR 0-34 d.3. 0101-10 6 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		2,90	m	2,90	
				RAZEM	2,90
859	KNR 4-01 d.3. 0333-08 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
860	KNR 4-01 d.3. 0333-09 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
861	KNR 4-01 d.3. 0333-10 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
862	d.3. dostawa 6	Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
863	KNR 4-01 d.3. 0709-05 6	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
864	KNR 4-01 d.3. 1204-05 6	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		8*0,5*0,5	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
865	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 6 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - budowa poziomu w korytarzu	m ²		
		2,5*0,4	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
866	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 z. 6 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
3.7		Lokal 06			
867	KNR 4-04 d.3. 0510-02 7	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0,55*0,75*1,8	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
868	KNR 4-01 d.3. 0711-02 7	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
869	KNR 4-01 d.3. 1204-02 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,34*1,3	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
870	KNR 4-01 d.3. 0803-03 7	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
871	KNR 4-01 d.3. 0814-01 7	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
872	TZKBNK I d.3. 0801-01 7 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
873	TZKNBK I d.3. 0801-05 7 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
874	KNR 4-04 d.3. 1105-01 7	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
875	KNR 4-04 d.3. 1105-02 7	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
876	KW d.3. KW 7	Oplata za składowanie gruzu 0,74	m ³ m ³	 0,74	 0,74
				RAZEM	0,74
877	KNR AT-47 d.3. 0101-03 7	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 38,50	m m	 38,50	 38,50
				RAZEM	38,50
878	KNR AT-47 d.3. 0102-03 7	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 20,00	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
879	KNNR 4 d.3. 0418-05 7	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/450/1100 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
880	KNNR 4 d.3. 0429-04 7 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2,00	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
881	KNR 0-35 d.3. 0215-04 7	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
882	KNR 0-35 d.3. 0215-06 7	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
883	KNNR 4 d.3. 0406-01 7	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 2,00	urząd. próba urząd.	 2,00	 1,00
				RAZEM	2,00
884	KNNR 4 d.3. 0436-01 7	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2,00	urz. urz.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
885	KNR 0-34 d.3. 0101-10 7 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm 37,30	m m	 37,30	 37,30
				RAZEM	37,30
886	KNR 4-01 d.3. 0208-03 7	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm - stropy 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
887	dostawa d.3. dostawa 7	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
888	KNR 4-01 d.3. 0709-05 7	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
3.8		Lokal usługowy LU1		RAZEM	4,00
889	KNR-W 4-02 d.3. 0521-02 8	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
890	KNR-W 4-02 d.3. 0521-01 8 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
891	KNR AT-47 d.3. 0101-03 8	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 15 mm 25,70	m m	 25,70	
				RAZEM	25,70
892	KNR AT-47 d.3. 0101-03 8	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane Dz 18 mm 14,60	m m	 14,60	
				RAZEM	14,60
893	KNR AT-47 d.3. 0102-03 8	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 15 mm 14,00	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
894	KNR AT-47 d.3. 0102-03 8	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - Dz 18 mm 8,00	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
895	KNNR 4 d.3. 0418-05 8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV22/400/1200 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
896	KNNR 4 d.3. 0418-07 8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22/600/500 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
897	KNNR 4 d.3. 0418-07 8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22/900/1000 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
898	KNNR 4 d.3. 0429-04 8 analogia	Rury przyłączone stal ocynk. o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
899	KNR 0-35 d.3. 0215-04 8	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
900	KNR 0-35 d.3. 0215-06 8	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
901	KNNR 4 d.3. 0406-01 8	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
902	KNNR 4 d.3. 0436-01 8	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
903	KNR 0-34 d.3. 0101-10 8 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		23,90	m	23,90	
				RAZEM	23,90
904	KNR 0-34 d.3. 0101-10 8 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytą zbrojoną folią aluminiową gr.20 mm	m		
		14,60	m	14,60	
				RAZEM	14,60
905	KNR 4-01 d.3. 0208-03 8	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
906	dostawa 8	Dostawa tuleji dla przejść przez stropy	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
907	KNR 4-01 d.3. 0709-05 8	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach - stropy - przy tulejach	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00