
PRZEDMIAR ROBÓT nr 2-2021

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA LOKALI MIESZKALNYCH
ADRES INWESTYCJI : GLIWICE ul. WOLSKIEGO 1-3
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA WOLSKIEGO1-3 W GLIWICACH
ADRES INWESTORA : ul. WOLSKIEGO 1-3, GLIWICE
BRANŻA : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
DATA OPRACOWANIA : 2021 KWIECIEŃ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CENTRALNE OGRZEWANIE WOLSKIEGO 1-3					
1 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 1/1					
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (1+2)*2+1	szt.		
d.1	0706-01		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0719-01	0.7	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	Krotność = 2	m ²	0.700	
		0.7		RAZEM	0.700
10	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20	m		
d.1		(0.3*1+0.45*1+0.2*2)*2	m	2.300	
				RAZEM	2.300
11	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego - dl. 1,2m	kpl.		
d.1	0521-01		kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0507-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 0-13	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m		
d.1	0127-01	Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01	1+1+1 V21-500x600 =1szt V21-500x1000 =1szt V21-500x1200 =1szt	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	V22-900x400	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2"	szt		
d.1		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
17	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15	szt		
d.1		4	szt	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna	szt.		
d.1	0412-02				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia	szt.		
d.1	0412-02				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1	0307-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15	m		
d.1	0101-10	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	TZKNBK	Montaż kotłów stalowych typ ES-KA o powierzchni ogrzewalnej do 2 m2 (wodne i parowe) -ANALOGIA demontaż stalowego kotła węglowego o powierzchni ogrzewanej m2 S=0, M=0	szt.		
d.1	XVIII IV A-337	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
25	KNR 7-28	Rozbiórka fundamentów betonowych rozbiórka fundamentu pod piecem =5cm wysokości	m ³		
d.1	0101-02	0.024	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
26	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1	0819-01	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR-W 4-01	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
d.1	0815-05	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-01	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
d.1	0819-07	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
30	TZKNBK XI	Ułożenie posadzki z gumolitu	m ²		
d.1	0501-37	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
31	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
d.1	0726-01	0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
32	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 4			
		0.025	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
34	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz	t		
d.1		0.025*1.8	t	0.045	
				RAZEM	0.045

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 1/2					
35	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.2		(2)*2+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.)	m ²		
d.2		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
41	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2		Krotność = 2 0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
42	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20	m		
d.2		(0.3*1+0.2*2)*2	m	1.400	
				RAZEM	1.400
43	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami	m		
d.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
44	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2		2 V21-500x1000 =2szt	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm V11-	szt.		
d.2		600x400	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
46	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2"	szt		
d.2		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
47	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odciążenia	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR INSTAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
d.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.2	KNR 4-01 1011-02 analogia	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - rozbiórka pieca ceramicznego zimowego	m ³		
		0.9*0.5*1.8	m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
55 d.2	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych rozbiórka fundamentu pod piecem =5cm wysokości	m ³		
		0.024	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
56 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
59 d.2	KNR-W 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.2	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2	TZKNBK XI 0501-37	Ułożenie posadzki z gumolitu	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
		0.81+0.25	m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
63 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.06	m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
64 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	1.060	
		1.06			
				RAZEM	1.060
65 d.2	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz	t		
		1.06*1.8	t	1.908	
				RAZEM	1.908
3 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 1/3					
66 d.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.3	0323-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy	szt.		
d.3	0206-02	głębokości ponad 10 cm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.3	0706-01	przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	7.000	
		(1+2)*2+1			
				RAZEM	7.000
73	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na	m ²		
d.3	0719-01	ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.)	m ²	0.700	
		0.7			
				RAZEM	0.700
74	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.3	1204-02	ścian	m ²	0.700	
		Krotność = 2			
		0.7			
				RAZEM	0.700
75	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20	m		
d.3		(0.3*1+0.45*1+0.2*2)*2	m	2.300	
				RAZEM	2.300
76	KNR 0-13	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m		
d.3	0127-01	Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami	m	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
77	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-01	3	szt.	3.000	
		V21-500x1000 =1szt			
		V21-500x800 =1szt			
		V11-500x1100 =1szt			
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-01	V11-600x400	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
79	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2"	szt.		
d.3		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
80	kalk. własna	trójkąt ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analoga -głowica termostatycz-	szt.		
d.3	0412-02	na	szt.	4.000	
	analoga	4			
				RAZEM	4.000
82	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analoga zawór przyłączeniowy	szt.		
d.3	0412-02	do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia	szt.	4.000	
	analoga	4			
				RAZEM	4.000
83	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.3	0307-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
84	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	m		
d.3	0406-02	niemieszkalnych	m	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
85	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3	0436-01	4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3	0101-10	mi gr.20 mm (N) -rura DN15	m	6.000	
		6			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
87	KNR 4-01 d.3 1011-02 analogia	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - rozbiórka pieca ceramicznego zimowego 0.9*0.5*1.8	m ³ m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
88	KNR 7-28 d.3 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych rozbiórka fundamentu pod piecem =5cm wysokości 0.024	m ³ m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
89	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 4-01 d.3 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
92	KNR-W 4-01 d.3 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 4-01 d.3 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
94	TZKNBK XI d.3 0501-37	Ułożenie posadzki z gumolitu 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
95	TZKNBK I d.3 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie 0.81+0.25	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
96	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.06	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
97	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 1.06	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
98	kalk własna d.3	Opłata za składowisko -gruz 1.06*1.8	t t	1.908	
				RAZEM	1.908
4 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 1/4					
99	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (2+3)*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNR 4-01 d.4 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*0.1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
106	kalk. własna d.4	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.2*3)*2	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
107	KNR 0-13 d.4 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
108	KNR-W 2-15 d.4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 3 V11-500x1000 =1szt V21-500x600 =1szt. V21-500x900 =1szt.	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR-W 2-15 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1 V21-600x600 =1szt.	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	kalk. własna d.4	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
111	kalk. własna d.4	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNR-W 2-15 d.4 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR-W 2-15 d.4 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR INSTAL d.4 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
115	KNR 4 d.4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
116	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR-W 4-02 d.4 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego - dł. 1,2m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 4-02 d.4 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
120	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 0.25	m ³ m ³	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
122	kalk własna d.4	Opłata za składowisko -gruz 0.25*1.8	t t	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
5 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 1/5					
123	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
124	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
125	KNR-W 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
126	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
127	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
128	KNR-W 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
129	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (1+3)*2+2	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
130	KNR 4-01 d.5 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 10*0.1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
131	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
132	kalk. własna d.5	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*3+0.2*3)*2	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
133	KNR 0-13 d.5 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
134	KNR-W 2-15 d.5 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2 V11-500x900 =2szt	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
135	KNR-W 2-15 d.5 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1 V21-600x400 =1szt.	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
136	kalk. własna d.5	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
137	kalk. własna d.5	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.5	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
139 d.5	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odciążenia 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
140 d.5	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
141 d.5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
142 d.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
143 d.5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) -rura DN15 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
144 d.5	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami -rozbiórka pieca ceramicznego zimowego 0.9*0.5*1.8	m ³ m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
145 d.5	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych rozbiórka fundamentu pod piecem =5cm wysokości 0.024	m ³ m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
146 d.5	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.5	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.5	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
149 d.5	KNR-W 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
150 d.5	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
151 d.5	TZKNBK XI 0501-37	Ułożenie posadzki z gumolitu 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.25+0.81+0.024	m ³ m ³	1.084	
				RAZEM	1.084
153 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 1.084	m ³ m ³	1.084	
				RAZEM	1.084
154 d.5	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz 1.084*1.8	t t	1.951	
				RAZEM	1.951
6 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 1/6					
155 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 4-01 d.6 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 4-01 d.6 0323-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (2+2)*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
160	KNR 4-01 d.6 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.)	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
161	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
162	kalk. własna d.6	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.2*2)*2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR 0-13 d.6 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
164	KNR-W 2-15 d.6 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3 V11-500x900 =1szt V11-500x800 =1szt. V21-500x700 =1szt	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
165	KNR-W 2-15 d.6 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V21-600x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	kalk. własna d.6	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2"	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
167	kalk. własna d.6	trójkąt ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
168	KNR-W 2-15 d.6 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
169	KNR-W 2-15 d.6 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
170	KNR INSTAL d.6 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
171	KNR 4 d.6 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
172	KNR-W 2-15 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNR 0-34 d.6 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) -rura DN15 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
175	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
176	kalk własna d.6	Opłata za składowisko -gruz 0.25*1.8	t t	0.450	
				RAZEM	0.450
7 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 1/7					
177	KNR 4-01 d.7 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR 4-01 d.7 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR 4-01 d.7 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNR 4-01 d.7 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNR 4-01 d.7 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (2+2)*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
182	KNR 4-01 d.7 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
183	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
184	kalk. własna d.7	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.2*3)*2	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
185	KNR-W 4-02 d.7 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego - demontaż grzejnika elek- trycznego 0,5*1,3*0,25 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR 0-13 d.7 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
187	KNR-W 2-15 d.7 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2 V21-500x1100 =1szt V21-500x700 =1szt	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR-W 2-15 d.7 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V22- 900x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNR-W 2-15 d.7 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm -V22- 500x1000	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2"	szt		
d.7		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
191	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15	szt		
d.7		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
192	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatycz-	szt.		
d.7	0412-02	na			
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
193	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy	szt.		
d.7	0412-02	do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia			
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
194	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.7	0307-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
195	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	m		
d.7	0406-02	niemieszkalnych			
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
196	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.7	0436-01	4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
197	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.7	0101-10	mi gr.20 mm (N) -rura DN15			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
198	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
d.7	0726-01	0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
199	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.7	0108-09	km			
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
200	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.7	0108-10	nast. 1 km			
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
201	kalk własna	opłata za składowisko	m ³		
d.7		0.25*1.8	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
8 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 1/8					
202	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-	szt.		
d.8	0333-09	wapiennej			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento-	szt.		
d.8	0333-08	wo-wapiennej			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
204	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gru-	szt.		
d.8	0208-03	bości do 30 cm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.8	0323-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.8	0323-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.8	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.8	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (1+3)*2+1	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
209 d.8	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 0.9	m2 m2	0.900	
				RAZEM	0.900
210 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 0.9	m2 m2	0.900	
				RAZEM	0.900
211 d.8	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*1+0.2*3)*2	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
212 d.8	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
213 d.8	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2 V21-500x1100 =2szt	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214 d.8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V22-600x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.8	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
216 d.8	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
217 d.8	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
218 d.8	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
219 d.8	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
220 d.8	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
221 d.8	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
222 d.8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
223 d.8	KNR 4-01 1011-02 analogia	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - rozbiórka pieca ceramicznego zimowego 0.9*0.5*1.5	m3 m3	0.675	
				RAZEM	0.675

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.8	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych rozbiórka fundamentu pod piecem =5cm wysokosci 0.024	m ³ m ³	 0.024	 0.024
				RAZEM	0.024
225 d.8	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
226 d.8	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
227 d.8	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 1.5	m ² m ²	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
228 d.8	KNR-W 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
229 d.8	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
230 d.8	TZKNBK XI 0501-37	Ułożenie posadzki z gumolitu 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
231 d.8	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie 0.675+0.25	m ³ m ³	 0.925	 0.925
				RAZEM	0.925
232 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.925	m ³ m ³	 0.925	 0.925
				RAZEM	0.925
233 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 0.925	m ³ m ³	 0.925	 0.925
				RAZEM	0.925
234 d.8	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz 0.925*1.8	t t	 1.665	 1.665
				RAZEM	1.665
9 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 1/9					
235 d.9	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
236 d.9	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
237 d.9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
238 d.9	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
239 d.9	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (2+2)*2	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
240 d.9	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 0.8	m ² m ²	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
241 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 0.8	m ² m ²	 0.800	 0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.800
242 d.9	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.2*2)*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
243 d.9	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
244 d.9	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1+1+1 V11-500x1100 =1szt V21-500x1100 =1szt V21-500x700 =1szt	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
245 d.9	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V22- 900x400 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.9	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
247 d.9	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
248 d.9	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatycz- na 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
249 d.9	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
250 d.9	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
251 d.9	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
252 d.9	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
253 d.9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) -rura DN15 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
254 d.9	TZKNBK XVIII IV A- 337 analogia	Montaż kotłów stalowych typ ES-KA o powierzchni ogrzewalnej do 2 m2 (wod- ne i parowe) -ANALOGIA demontaż stalowego kotła węglowego o powierzch- ni ogrzewanej m2 S=0, M=0 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.9	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych rozbiórka fundamentu pod piecem =5cm wysokosci 0.024	m ³ m ³	 0.024	
				RAZEM	0.024
256 d.9	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.9	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
258 d.9	KNR-W 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
259 d.9	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
260 d.9	TZKNBK XI 0501-37	Ułożenie posadzki z gumolitu	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
261 d.9	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
262 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
263 d.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4	m ³		
		0.025	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
264 d.9	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz	t		
		0.025*1.8	t	0.045	
				RAZEM	0.045
10 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 3/1					
265 d.10	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.10	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.10	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.10	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
272 d.10	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.10	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (2+1+1)*2+1	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
274 d.10	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.)	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
275 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276 d.10	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.45*1+0.2*2)*2	m m	 2.900	
				RAZEM	2.900
277 d.10	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
278 d.10	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1+1+1 V11-500x1100 =1szt V21-500x1000 =1szt V21-500x800 =1szt	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
279 d.10	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm V11-600x400 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.10	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
281 d.10	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
282 d.10	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
283 d.10	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odciążenia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
284 d.10	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
285 d.10	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
286 d.10	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
287 d.10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
288 d.10	TZKNBK XVIII IV A- 337 analogia	Montaż kotłów stalowych typ ES-KA o powierzchni ogrzewalnej do 2 m2 (wodne i parowe) -ANALOGIA demontaż pieca węglowego typu KOZA (S=0; M=0, R=0,5) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.10	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
291 d.10	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 0.025	m ³ m ³	 0.025	
				RAZEM	0.025
292 d.10	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.025*1.8	t	0.045	
				RAZEM	0.045
11		LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 3/2 i 2a			
293 d.11	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.11	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.11	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
296 d.11	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.11	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
299 d.11	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (1+1+4)*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
300 d.11	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 12*0.1	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
301 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 1.2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
302 d.11	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.2*4+0.45*1)*2	m m	3.700	
				RAZEM	3.700
303 d.11	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Ruraze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
304 d.11	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1+1+1 V21-500x1200 =1szt V21-500x1000 =3szt V21-500x800 =1szt	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
305 d.11	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V11-600x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306 d.11	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V22-900x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
307 d.11	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
308 d.11	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
309 d.11	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
310 d.11	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
311 d.11	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
312 d.11	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
313 d.11	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7.000	
				RAZEM	7.000
314 d.11	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
315 d.11	TZKNBK XVIII IV A- 337 analogia	Montaż kotłów stalowych typ ES-KA o powierzchni ogrzewalnej do 2 m2 (wodne i parowe) -ANALOGIA demontaż stalowego kotła węglowego zamontowanego w łazience S=0, M=0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
316 d.11	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych rozbiórka fundamentu pod piecem =5cm wysokości	m ³		
		0.024	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
317 d.11	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.11	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
319 d.11	KNR-W 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
320 d.11	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
321 d.11	TZKNBK XI 0501-37	Ułożenie posadzki z gumolitu	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
322 d.11	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
323 d.11	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
324 d.11	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km	m ³		
		Krotność = 4			
		0.025	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
325 d.11	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz	t		
		0.025*1.8	t	0.045	
				RAZEM	0.045
12	LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 3/4				
326 d.12	KNR 4-01 0333-09	Przebięcie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
327 d.12	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
328 d.12	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
329 d.12	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
330 d.12	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebićach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (2+2)*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
331 d.12	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
332 d.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
333 d.12	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.2*2)*2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
334 d.12	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
335 d.12	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1+1+1 V11-500x900 =1szt V21-500x600 =1szt. V11-500x800 = 1 szt	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
336 d.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V11-600x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
337 d.12	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
338 d.12	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
339 d.12	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostacyjna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
340 d.12	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odciążenia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
341 d.12	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
342 d.12	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
343 d.12	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
344 d.12	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
345 d.12	TZKNBK XVIII IV A- 337 analogia	Montaż kotłów stalowych typ ES-KA o powierzchni ogrzewalnej do 2 m2 (wodne i parowe) -ANALOGIA demontaż kuchni węglowej S=0, M=0 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346 d.12	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
347 d.12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
348 d.12	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
349 d.12	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz 0.25*1.8	t t	0.450	
				RAZEM	0.450
13 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 3/5					
350 d.13	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
351 d.13	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
352 d.13	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
353 d.13	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.13	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
355 d.13	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
356 d.13	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (1+3)*2+2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
357 d.13	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.13	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*3+0.2*3)*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
360 d.13	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
361 d.13	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2 V11-500x900 =2szt	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
362 d.13	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V11-600x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.13	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
364 d.13	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
365 d.13	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
366 d.13	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
367 d.13	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
368 d.13	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
369 d.13	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
370 d.13	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
371 d.13	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami -rozbiórka pieca ceramicznego zimowego 0.81	m ³ m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
372 d.13	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych rozbiórka fundamentu pod piecem =5cm wysokości 0.024	m ³ m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
373 d.13	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.13	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
375 d.13	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
376 d.13	KNR-W 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
377 d.13	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
378 d.13	TZKNBK XI 0501-37	Ułożenie posadzki z gumolitu 2	m ² m ²	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
379 d.13	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie 1.06	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
380 d.13	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.06	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
381 d.13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 1.06	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
382 d.13	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz 1.06*1.8	t t	1.908	
				RAZEM	1.908
14	LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 3/6				
383 d.14	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
384 d.14	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
385 d.14	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
386 d.14	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
387 d.14	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (2+2)*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
388 d.14	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
389 d.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
390 d.14	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.2*2)*2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
391 d.14	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
392 d.14	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 3 V11-500x1000 =1szt V21-500x900 =1szt V21-500x700 =1szt	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
393 d.14	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V11-600x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
394 d.14	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
395 d.14	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 6	szt. szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
396 d.14	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
397 d.14	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
398 d.14	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
399 d.14	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
400 d.14	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
401 d.14	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
402 d.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
403 d.14	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
404 d.14	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz 0.25*1.8	t t	0.450	
				RAZEM	0.450
15 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 3/7					
405 d.15	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
406 d.15	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
407 d.15	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
408 d.15	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
409 d.15	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (2+2)*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
410 d.15	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
411 d.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
412 d.15	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.2*2)*2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
413 d.15	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Ruraze stali nierostopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
414 d.15	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1+1+1 V11-500x1100 =1szt V21-500x1100 =1szt V21-500x700 =1szt	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
415 d.15	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V22-900x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
416 d.15	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
417 d.15	kalk. własna	trójnik ze stali nierostopowej ocynkowany tr 15/15/15 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
418 d.15	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
419 d.15	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
420 d.15	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
421 d.15	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
422 d.15	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
423 d.15	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
424 d.15	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
425 d.15	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 0.025	m ³ m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
426 d.15	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz 0.025*1.8	t t	0.045	
				RAZEM	0.045
16 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 3/8					
427 d.16	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
428 d.16	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
429 d.16	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
430 d.16	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
431 d.16	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
432 d.16	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
433 d.16	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiaciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (1+3)*2+1	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
434 d.16	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 0.9	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
435 d.16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 0.9	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
436 d.16	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.2*3)*2	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
437 d.16	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
438 d.16	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2+1 V21-500x1100 =2szt V11-600x400 =1szt.	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
439 d.16	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
440 d.16	kalk. własna	trójkąt ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
441 d.16	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
442 d.16	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
443 d.16	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
444 d.16	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
445 d.16	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
446 d.16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
447 d.16	KNR 4-01 1011-02 analogia	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - rozbiórka pieca ceramicznego zimowego 0.9*0.5*1.8	m ³ m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
448 d.16	KNR 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych rozbiórka fundamentu pod piecem =5cm wysokości 0.024	m ³ m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
449 d.16	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
450 d.16	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
451 d.16	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
452 d.16	KNR-W 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
453 d.16	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
454 d.16	TZKNBK XI 0501-37	Ułożenie posadzki z gumolitu 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
455 d.16	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie 0.81+0.25	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
456 d.16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.06	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
457 d.16	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 1.06	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
458 d.16	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz 1.06*1.8	t t	1.908	
				RAZEM	1.908
17 LOKAL MIESZKALNY WOLSKIEGO 3/9					
459 d.17	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
460 d.17	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
461 d.17	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
462 d.17	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
463 d.17	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (2+3)*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
464 d.17	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.) 10*0.1	m ² m ²	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
465 d.17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
466 d.17	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20 (0.3*2+0.2*3)*2	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
467 d.17	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
468 d.17	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1+1 V21-500x1100 =1szt V21-500x700 =1szt	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
469 d.17	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V22-900x400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
470 d.17	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm V22-500x1000 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
471 d.17	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2" 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
472 d.17	kalk. własna	trójnik ze stali niestopowej ocynkowany tr 15/15/15 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
473 d.17	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia -głowica termostatyczna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
474 d.17	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zawór przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych DN15 z funkcją odcięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
475 d.17	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
476 d.17	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
477 d.17	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
478 d.17	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) -rura DN15 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
479 d.17	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
480 d.17	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 0.025	m ³ m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
481 d.17	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.025*1.8	t	0.045	
				RAZEM	0.045