

**4BLUE Wojciech Ryłowski**

41-605 Świętochłowice,  
ul. Emanuela Imieli, nr 13

*Exemplar*

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU W CELU  
ZAMONTOWANIA KONDENSACYJNYCH-DWUFUNKCYJNYCH KOTŁÓW GAZOWYCH  
Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA WRAZ Z BUDOWĄ ETAŻOWEJ INSTALACJI  
CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH NR 1, 7, 13, 14 I 15  
~~ORAZ OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO W LOKALU MIESZKALNYM NR 9;~~  
DOBUDOWĄ PRZEWODÓW KOMINOWYCH ORAZ WYDZIELENIEM ŁAZIENEK W  
LOKALACH MIESZKALNYCH NR 1, 7, 9, 13, 14 I 15 W BUDYNKU PRZY UL. KRÓLOWEJ  
JADWIGI 8 W GLIWICACH**

Nazwa obiektu budowlanego:

**Budynek wielorodzinny przy ul. Królowej Jadwigi 8 w Gliwicach**

Lokalizacja obiektu budowlanego:

**ul. Królowej Jadwigi 8; 44-100 Gliwice; dz. nr 17 obręb: Kolej**

Inwestor:

**Zarząd Budynków Miejskich i Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.**

Adres Inwestora:

**ul. Dolnych Wałów 11; 44-100 Gliwice**

**4 BLUE**

Wojciech Ryłowski  
41-605 Świętochłowice, ul. E. Imieli 13  
NIP 627 249 31-32



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>LOKAL MIESZKALNY NR 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja wody</b>			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2	szt.		
d.1.1	0333-10	ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej			
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1	szt.		
d.1.1	0323-04	ceg.			
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z	m		
d.1.1	0336-01	ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w	m		
d.1.1	0324-01	ścianach z cegieł 'na pełno'			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR-W 2-15	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1.1	0111-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach			
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
6	KNR-W 2-15	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1.1	0111-0200	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach			
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNR-W 2-15	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 32 mm o	m		
d.1.1	0111-03	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.6mm	m		
d.1.1	0101-02				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.20mm	m		
d.1.1	0101-02				
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.6mm	m		
d.1.1	0101-02				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.20mm	m		
d.1.1	0101-02				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.32 mm gr.6mm	m		
d.1.1	0101-04				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0132-0201				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0132-0201				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Srubunek 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Srubunek 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odczytem radiowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0123-0101	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe; śr. nom. 20 mm do wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
23 d.1.1	kalk. własna	Roboty demontażowe do wykonania instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji wody do istniejącej instalacji w lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja gazu</b>			
26 d.1.3	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.3	KNR-W 2-15 0305-0400	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.3	KNR-W 2-15 0305-0500	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.3	KNR-W 2-15 0305-0600	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.3	KNR 0-35 0223-05	Kocioł gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR 2-15 0107-07	Zestaw przyłączeniowy węży elastycznych do kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNR 2-15 0310-01	Zawór odcinający do gazu o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR 2-15 0310-02	Zawór odcinający do gazu o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR 0-35 0216-09	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	KNR 2-15 0306-02	Belka montażowa do gazomierza rozstaw 130 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	kalk. własna	Odbiór instalacji przez PSG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.3	KNR-W 2-15 0308-0200	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.3	- -	Przygotowanie miejsc dla prowadzenia przewodów w mieszkaniach + demontaże instalacji (komplet w mieszkaniu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	KNR-W 2-15 0307-0100	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Instalacja odprowadzenia spalin</b>			
45 d.1.4	KNR-W 2-15 0212-0600	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali kwasoodpornej fi 80/125 mm L 1000 - analogia	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
46 d.1.4	KNR-W 2-15 0212-0600	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali kwasoodpornej fi 80/125 mm L 500 - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.4	KNR-W 2-17 0115-0100	Montaż kształtek odprowadzenia spalin - analogia	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.4	KNR-W 2-17 0149-0100	Przejście dachowe fi 80/125 - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.4	KNR 2-15 0209-04	Daszek na komin spalinowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.4	- -	Odbiór przewodu kominowego przez kominiarza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.4	kalk. własna	Roboty towarzyszące (wykonanie otworów, zamurowania, odtworzenia itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
52 d.1.5	KNR-W 2-17 0156-0100	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.6</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
53 d.1.6	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.6	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.6	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
56 d.1.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
57 d.1.6	W.W 0- ---- -0	Podpięcie instalacji elektrycznej do kotła (przewody elektr, gniazdka IP44, bezpieczniki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.6	KNR 7-08 0102-01	Programowalny regulator temperatury pokojowej wraz z przewodem sygnalizacyjnym wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.6	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 15x1.2 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
60 d.1.6	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 18x1.2 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
61 d.1.6	KNR-W 2-15 0402-0200	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 22x1.5 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
62 d.1.6	KNR-W 2-15 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 560/1500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22KV 300/520 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV 600/520	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33KV 300/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33KV 400/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33KV 500/920	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33KV 500/1600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.6	KNR-W 2-15 0427-0100	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.1.6	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.6	KNR-W 2-15 0115-0800	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejścia o śr. nominalnej 15 mm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.6	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.6	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
74 d.1.6	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
75 d.1.6	KNRW 2-15 0412-2 Norma: KNR- W 2-15 0412 -02, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągów e, kanalizacyjn e, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.6	KNRW 2-15 0412-2 Norma: KNR- W 2-15 0412 -02, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągów e, kanalizacyjn e, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-0200	Grzejnikowy zestaw przyłączeniowy - zawory podwójne odcinające podgrzejnikowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
78 d.1.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - z ograniczeniem temperatury do 16 st.C	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
79 d.1.6	KNR-W 2-15 0411-0200	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.6	KNR-W 2-15 0115-0200	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.6	KNR-W 2-15 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	urz.	9,000	
				RAZEM	9,000
82 d.1.6		Prace budowlane wykończeniowe (przebicie ścian, zamurowania, otynkowanie, malowanie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.6	kalk.własna	Przestawienie mebli	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.6	- -	Rozebranie pieca akumulacyjnego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.1.6	- -	Rozebranie pieca kaflowego do 1.0 m3 oraz zamurowanie otworów dymowych, uzupełnienie tynków, posadzek, pomalowaniem ścian i sufitów w miejscu naprawy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.1.6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu ze zdemontowanych pieców	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.1.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.1.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - kr. 10	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.1.6	- -	Koszty wysypiska	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.1.6	kalk. własna	Odtworzenie podłóg i ścian w miejscu po zdemontowanych paleniskach węglowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>LOKAL MIESZKALNY NR 7</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja wody</b>			
91 d.2.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.2.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
94 d.2.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
95 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-0200	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
97 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-03	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.6mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.20mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
100 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.6mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.20mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.32 mm gr.6mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Śrubunek 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Śrubunek 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odczytem radiowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.1	KNR-W 2-15 0123-0101	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
111 d.2.1	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe; śr. nom. 20 mm do wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
113 d.2.1	kalk. własna	Roboty demontażowe do wykonania instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.1	kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji wody do istniejącej instalacji w lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
115 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja gazu</b>			
116 d.2.3	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.3	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.2.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.2.3	KNR-W 2-15 0305-0400	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.2.3	KNR-W 2-15 0305-0500	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.2.3	KNR-W 2-15 0305-0600	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
123 d.2.3	KNR 0-35 0223-05	Kocioł gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.2.3	KNR 2-15 0107-07	Zestaw przyłączeniowy węży elastycznych do kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.3	KNR 2-15 0310-01	Zawór odcinający do gazu o śr. 15 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.3	KNR 2-15 0310-02	Zawór odcinający do gazu o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.3	KNR 0-35 0216-09	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2.3	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.3	KNR 2-15 0306-02	Belka montażowa do gazomierza rozstaw 130 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2.3	kalk. własna	Odbiór instalacji przez PSG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.3	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.2.3	KNR-W 2-15 0308-0200	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.3	- -	Przygotowanie miejsc dla prowadzenia przewodów w mieszkaniach + demontaż instalacji (komplet w mieszkaniu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.2.3	KNR-W 2-15 0307-0100	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>		<b>Instalacja odprowadzenia spalin</b>			
135 d.2.4	KNR-W 2-15 0212-0600	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali kwasoodpornej fi 80/125 mm L 1000 - analogia	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
136 d.2.4	KNR-W 2-15 0212-0600	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali kwasoodpornej fi 80/125 mm L 500 - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.2.4	KNR-W 2-17 0115-0100	Montaż kształtek odprowadzenia spalin - analogia	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.2.4	KNR-W 2-17 0149-0100	Przejście dachowe fi 80/125 - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.4	KNR 2-15 0209-04	Daszek na komin spalinowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.4	- -	Odbiór przewodu kominowego przez kominarza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2.4	kalk. własna	Roboty towarzyszące (wykonanie otworów, zamurowania, odtworzenia itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
142 d.2.5	KNR-W 2-15 0212-0600	Rura stalowa z blachy ocynkowanej fi 160 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.2.5	KNR-W 2-15 0212-0600	Kanał okrągły preizolowany z blachy ocynkowanej fi160/280	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
144 d.2.5	KNR-W 2-17 0115-0200	Trójnik okrągły preizolowany 90 st z blachy stal. ocynk d1=160/280mm, d3=160mm- analogia - 1 szt	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.2.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne okrągłe KS-160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.2.5	KNR 2-17 0138-01	Zaślepka fi 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2.5	KNR 2-15 0209-04	Nasada kominowa typu H	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
148 d.2.5	KNR-W 2-17 0156-0100	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.2.5	- -	Odbiór przewodu kominowego przez kominarza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.6</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
150 d.2.6	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.2.6	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.2.6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
153 d.2.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
154 d.2.6	W.W 0- -0	Podpięcie instalacji elektrycznej do kotła (przewody elektr, gniazodka IP44, bezpieczniki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.6	KNR 7-08 0102-01	Programowalny regulator temperatury pokojowej wraz z przewodem sygnalizacyjnym wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2.6	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 15x1.2 mm	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
157 d.2.6	KNR-W 2-15 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 650/1340	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22KV 500/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22KV 500/1320	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.2.6	KNR-W 2-15 0427-0100	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
161 d.2.6	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.2.6	KNR-W 2-15 0115-0800	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejścia o śr. nominalnej 15 mm <sup>3</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.2.6	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
164 d.2.6	KNRW 2-15 0412-2 Norma: KNR- W 2-15 0412 -02, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągów e, kanalizacyjn e, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.2.6	KNRW 2-15 0412-2 Norma: KNR- W 2-15 0412 -02, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągów e, kanalizacyjn e, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-0200	Grzejnikowy zestaw przyłączeniowy - zawory podwójne odcinające podgrzejnikowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
167 d.2.6	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - z ograniczeniem temperatury do 16 st.C	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
168 d.2.6	KNR-W 2-15 0411-0200	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.2.6	KNR-W 2-15 0115-0200	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.2.6	KNR-W 2-15 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
171 d.2.6		Prace budowlane wykończeniowe (przebicie ścian, zamurowania, otynkowanie, malowanie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.6	kalk.własna	Przestawienie mebli	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.2.6	kalk. własna	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania zasilanej z kotła węglowego wraz z demontażem kotła węglowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<del>3</del>	<del>LOKAL MIESZKALNY NR 9</del>				
<del>3.1</del>	<del>Instalacja wody</del>				
174 d.3.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.3.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
176 d.3.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
177 d.3.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
178 d.3.1	KNR-W 2-15 0111-01	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
179 d.3.1	KNR-W 2-15 0111-0200	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
180 d.3.1	KNR-W 2-15 0111-03	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
181 d.3.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.6mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
182 d.3.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.20mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
183 d.3.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.6mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.3.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.20mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
185 d.3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.32 mm gr.6mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
186 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
187 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Śrubunek 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Śrubunek 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
190 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
192 d.3.1	KNR-W 2-15 0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odczytem radiowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.3.1	KNR-W 2-15 0123-0101	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.3.1	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe; śr. nom. 20 mm do wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
196 d.3.1	kalk. własna	Roboty demontażowe do wykonania instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.3.1	kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji wody do istniejącej instalacji w lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
198 d.3.2	KNR-W 2-15 0212-0600	Rura stalowa z blachy ocynkowanej fi 160 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
199 d.3.2	KNR-W 2-17 0115-0200	Trójnik okrągły 90 st z blachy stal. ocynk d1=160mm, d3=160mm- analogia - 1 szt	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.3.2	KNR-W 2-17 0115-0200	Kolano 90 st z blachy stal. ocynk fi 160 m- analogia - 2 szt	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
201 d.3.2	KNR 9-16 0211-06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową	m2 izolacji		
		10	m2 izolacji	10,000	
				RAZEM	10,000
202 d.3.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne okrągłe KS-160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.3.2	KNR 2-17 0138-01	Zaślepka fi 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.3.2	KNR 2-15 0209-04	Nasada kominowa typu H	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.3.2	KNR-W 2-17 0156-0100	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.3.2	-	Odbiór przewodu kominowego przez kominiarza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.3.2	KNR-W 2-17 0149-0100	Przejście dachowe fi 160 - analogia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
208 d.3.3	kalk.własna	Montaż grzejnika łazienkowego elektryczn z grzałką TRI i Maskownica kabla 400W wym.400x1133	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.3.3	kalk.własna	Montaż pieca akumulacyjnego o mocy grzewczej 1630W i masie 220 kg, moc elektryczna 4,0 kW wraz z wykonaniem okablowania i rozdzielni elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>LOKAL MIESZKALNY NR 13</b>			
<b>4.1</b>		<b>Instalacja wody</b>			
210 d.4.1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
211 d.4.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.4.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
213 d.4.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
214 d.4.1	KNR-W 2-15 0111-01	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
215 d.4.1	KNR-W 2-15 0111-0200	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
216 d.4.1	KNR-W 2-15 0111-03	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
217 d.4.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.6mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
218 d.4.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.20mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
219 d.4.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.6mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
220 d.4.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.20mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
221 d.4.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.32 mm gr.6mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
222 d.4.1	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
223 d.4.1	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.4.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Śrubunek 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
225 d.4.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Śrubunek 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
226 d.4.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.4.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
228 d.4.1	KNR-W 2-15 0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odczytem radiowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.4.1	KNR-W 2-15 0123-0101	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.4.1	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe; śr. nom. 20 mm do wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.4.1	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
232 d.4.1	kalk. własna	Roboty demontażowe do wykonania instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.4.1	kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji wody do istniejącej instalacji w lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		<b>Instalacja gazu</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.4.2	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.4.2	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.4.2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.4.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.4.2	KNR-W 2-15 0305-0400	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
239 d.4.2	KNR-W 2-15 0305-0500	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
240 d.4.2	KNR-W 2-15 0305-0600	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
241 d.4.2	KNR 0-35 0223-05	Kocioł gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.4.2	KNR 2-15 0107-07	Zestaw przyłączeniowy węży elastycznych do kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.4.2	KNR 2-15 0310-01	Zawór odcinający do gazu o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.4.2	KNR 2-15 0310-02	Zawór odcinający do gazu o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.4.2	KNR 0-35 0216-09	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.4.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.4.2	KNR 2-15 0306-02	Belka montażowa do gazomierza rozstaw 130 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.4.2	kalk. własna	Odbiór instalacji przez PSG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.4.2	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 40 mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
250 d.4.2	KNR-W 2-15 0308-0200	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.4.2	- -	Przygotowanie miejsc dla prowadzenia przewodów w mieszkaniach + demontaże instalacji (komplet w mieszkaniu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.4.2	KNR-W 2-15 0307-0100	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.3</b>		<b>Instalacja odprowadzenia spalin</b>			
253 d.4.3	KNR-W 2-15 0212-0600	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali kwasoodpornej fi 80/125 mm L 1000 - analogia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
254 d.4.3	KNR-W 2-17 0115-0100	Montaż kształtek odprowadzenia spalin - analogia	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.4.3	KNR-W 2-17 0149-0100	Przejście dachowe fi 80/125 - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.4.3	KNR 2-15 0209-04	Daszek na komin spalinowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.4.3	- -	Odbiór przewodu kominowego przez kominarza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.4.3	kalk. własna	Roboty towarzyszące (wykonanie otworów, zamurowania, odtworzenia itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
259 d.4.4	KNR-W 2-15 0212-0600	Rura stalowa z blachy ocynkowanej fi 160 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
260 d.4.4	KNR-W 2-17 0115-0200	Trójnik okrągły 90 st z blachy stal. ocynk d1=160mm, d3=160mm- analogia - 1 szt	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.4.4	KNR-W 2-17 0115-0200	Kolano 90 st z blachy stal. ocynk fi 160 m- analogia - 2 szt	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
262 d.4.4	KNR 9-16 0211-06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową	m2 izola cji		
		5	m2 izola cji	5,000	
				RAZEM	5,000
263 d.4.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne okrągłe KS-160	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.4.4	KNR 2-17 0138-01	Zaślepka fi 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.4.4	KNR 2-15 0209-04	Nasada kominowa typu H	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
266 d.4.4	KNR-W 2-17 0156-0100	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
267 d.4.4	- -	Odbiór przewodu kominowego przez kominarza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.4.4	KNR-W 2-17 0149-0100	Przejście dachowe fi 160 - analogia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
269 d.4.5	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.4.5	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.4.5	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
272 d.4.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
273 d.4.5	W.W 0- ----- --0	Podpięcie instalacji elektrycznej do kotła (przewody elektr, gniazodka IP44, bezpieczniki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.4.5	KNR 7-08 0102-01	Programowalny regulator temperatury pokojowej wraz z przewodem sygnalizacyjnym wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.4.5	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 15x1.2 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
276 d.4.5	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 18x1.2 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
277 d.4.5	KNR-W 2-15 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 560/1340	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 d.4.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV 900/720	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.4.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33KV 400/1120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.4.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33KV 400/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.4.5	KNR-W 2-15 0427-0100	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
282 d.4.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
283 d.4.5	KNR-W 2-15 0115-0800	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejścia o śr. nominalnej 15 mm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.4.5	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
285 d.4.5	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
286 d.4.5	KNRW 2-15 0412-2 Norma: KNR- W 2-15 0412 -02, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągów e, kanalizacyjn e, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.4.5	KNRW 2-15 0412-2 Norma: KNR- W 2-15 0412 -02, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągów e, kanalizacyjn e, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.4.5	KNR-W 2-15 0412-0200	Grzejnikowy zestaw przyłączeniowy - zawory podwójne odcinające podgrzejnikowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
289 d.4.5	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - z ograniczeniem temperatury do 16 st.C	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
290 d.4.5	KNR-W 2-15 0411-0200	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
291 d.4.5	KNR-W 2-15 0115-0200	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
292 d.4.5	KNR-W 2-15 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
293 d.4.5		Prace budowlane wykończeniowe (przebiecie ścian, zamurowania, otynkowanie, malowanie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.4.5	kalk.własna	Przestawienie mebli	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>LOKAL MIESZKALNY NR 14</b>			
5.1		<b>Instalacja wody</b>			
295 d.5.1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
296 d.5.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
297 d.5.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
298 d.5.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
299 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-01	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
300 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-0200	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
301 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-03	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
302 d.5.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.6mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
303 d.5.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.20mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
304 d.5.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.6mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
305 d.5.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.20mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
306 d.5.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.32 mm gr.6mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.5.1	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
308 d.5.1	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
309 d.5.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Śrubunek 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
310 d.5.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Śrubunek 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
311 d.5.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
312 d.5.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.5.1	KNR-W 2-15 0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odczytem radiowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.5.1	KNR-W 2-15 0123-0101	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.5.1	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe; śr. nom. 20 mm do wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.5.1	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
317 d.5.1	kalk. własna	Roboty demontażowe do wykonania instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.5.1	kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji wody do istniejącej instalacji w lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.2</b>	<b>Instalacja kanalizacji</b>				
319 d.5.2	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5.3</b>	<b>Instalacja gazu</b>				
320 d.5.3	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.5.3	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
322 d.5.3	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
323 d.5.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
324 d.5.3	KNR-W 2-15 0305-0400	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
325 d.5.3	KNR-W 2-15 0305-0500	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
326 d.5.3	KNR-W 2-15 0305-0600	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
327 d.5.3	KNR 0-35 0223-05	Kocioł gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
328 d.5.3	KNR 2-15 0107-07	Zestaw przyłączeniowy węży elastycznych do kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.5.3	KNR 2-15 0310-01	Zawór odcinający do gazu o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.5.3	KNR 2-15 0310-02	Zawór odcinający do gazu o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.5.3	KNR 0-35 0216-09	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.5.3	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.5.3	KNR 2-15 0306-02	Belka montażowa do gazomierza rozstaw 130 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.5.3	kalk. własna	Odbiór instalacji przez PSG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.5.3	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
336 d.5.3	KNR-W 2-15 0308-0200	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
337 d.5.3	- -	Przygotowanie miejsc dla prowadzenia przewodów w mieszkaniach + demontaże instalacji (komplet w mieszkaniu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
338 d.5.3	KNR-W 2-15 0307-0100	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.4</b>		<b>Instalacja odprowadzenia spalin</b>			
339 d.5.4	KNR-W 2-15 0212-0600	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali kwasoodpornej fi 80/125 mm L 1000 - analogia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
340 d.5.4	KNR-W 2-15 0212-0600	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali kwasoodpornej fi 80/125 mm L 250 - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
341 d.5.4	KNR-W 2-17 0115-0100	Montaż kształtek odprowadzenia spalin - analogia	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
342 d.5.4	KNR-W 2-17 0149-0100	Przejście dachowe fi 80/125 - analogia	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.5.4	KNR 2-15 0209-04	Daszek na komin spalinowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.5.4	- -	Odbiór przewodu kominowego przez kominiarza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.5.4	kalk. własna	Roboty towarzyszące (wykonanie otworów, zamurowania, odtworzenia itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.5</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
346 d.5.5	KNR-W 2-15 0212-0600	Rura stalowa z blachy ocynkowanej fi 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
347 d.5.5	KNR-W 2-17 0115-0200	Trójnik okrągły 90 st z blachy stal. ocynk d1=160mm, d3=160mm- analogia - 1 szt	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.5.5	KNR-W 2-17 0115-0200	Kolano 90 st z blachy stal. ocynk fi 160 m- analogia - 2 szt	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
349 d.5.5	KNR 9-16 0211-06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową	m2 izolacji		
		3	m2 izolacji	3,000	
				RAZEM	3,000
350 d.5.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne okrągłe KS-160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.5.5	KNR 2-17 0138-01	Zasłlepka fi 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
352 d.5.5	KNR 2-15 0209-04	Nasada kominowa typu H	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
353 d.5.5	KNR-W 2-17 0156-0100	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
354 d.5.5	- -	Odbiór przewodu kominowego przez kominiarza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.5.5	KNR-W 2-17 0149-0100	Przejście dachowe fi 160 - analogia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5.6</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
356 d.5.6	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
357 d.5.6	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.5.6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
359 d.5.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
360 d.5.6	W.W 0- — —0	Podpięcie instalacji elektrycznej do kotła (przewody elektr, gniazodka IP44, bezpieczniki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.5.6	KNR 7-08 0102-01	Programowalny regulator temperatury pokojowej wraz z przewodem sygnalizacyjnym wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.5.6	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 15x1.2 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
363 d.5.6	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 18x1.2 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
364 d.5.6	KNR-W 2-15 0402-0200	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 22x1.5 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
365 d.5.6	KNR-W 2-15 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 560/1340	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.5.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21KV 900/520	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.5.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV 900/520	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
368 d.5.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33KV 400/1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
369 d.5.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33KV 400/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
370 d.5.6	KNR-W 2-15 0427-0100	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371 d.5.6	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
372 d.5.6	KNR-W 2-15 0115-0800	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejścia o śr. nominalnej 15 mm <sup>3</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
373 d.5.6	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
374 d.5.6	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
375 d.5.6	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
376 d.5.6	KNRW 2-15 0412-2 Norma: KNR- W 2-15 0412 -02, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągów e, kanalizacyjn e, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.5.6	KNRW 2-15 0412-2 Norma: KNR- W 2-15 0412 -02, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągów e, kanalizacyjn e, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.5.6	KNR-W 2-15 0412-0200	Grzejnikowy zestaw przyłączeniowy - zawory podwójne odcinające podgrzejnikowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
379 d.5.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - z ograniczeniem temperatury do 16 st.C	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
380 d.5.6	KNR-W 2-15 0411-0200	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
381 d.5.6	KNR-W 2-15 0115-0200	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
382 d.5.6	KNR-W 2-15 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
383 d.5.6		Prace budowlane wykończeniowe (przebicie ścian, zamurowania, otynkowanie, malowanie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
384 d.5.6	kalk.własna	Przestawienie mebli	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
385 d.5.6	- -	Rozebranie pieca kaflowego do 1.0 m3 oraz zamurowanie otworów dymowych, uzupełnienie tynków, posadzek, pomalowaniem ścian i sufitów w miejscu naprawy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
386 d.5.6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu ze zdemontowanych pieców	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
387 d.5.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
388 d.5.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - kr. 10	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
389 d.5.6	- -	Koszty wysypiska	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
390 d.5.6	kalk. własna	Odtworzenie podłóg i ścian w miejscu po zdemontowanych paleniskach węglowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>LOKAL MIESZKALNY NR 15</b>			
<b>6.1</b>		<b>Instalacja wody</b>			
391 d.6.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
392 d.6.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
393 d.6.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
394 d.6.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
395 d.6.1	KNR-W 2-15 0111-01	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
396 d.6.1	KNR-W 2-15 0111-0200	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
397 d.6.1	KNR-W 2-15 0111-03	Montaż rurociągów PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
398 d.6.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.6mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
399 d.6.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.20 mm gr.20mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
400 d.6.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.6mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
401 d.6.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.25 mm gr.20mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
402 d.6.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami PE śr.32 mm gr.6mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
403 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
404 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
405 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Srubunek 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
406 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-0201 analogia	Srubunek 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
407 d.6.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
408 d.6.1	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
409 d.6.1	KNR-W 2-15 0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odczytem radiowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.6.1	KNR-W 2-15 0123-0101	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.6.1	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe; śr. nom. 20 mm do wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.6.1	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
413 d.6.1	kalk. własna	Roboty demontażowe do wykonania instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
414 d.6.1	kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji wody do istniejącej instalacji w lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
415 d.6.2	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6.3</b>		<b>Instalacja gazu</b>			
416 d.6.3	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.6.3	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
418 d.6.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
419 d.6.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
420 d.6.3	KNR-W 2-15 0305-0400	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
421 d.6.3	KNR-W 2-15 0305-0500	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
422 d.6.3	KNR-W 2-15 0305-0600	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
423 d.6.3	KNR 0-35 0223-05	Kocioł gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
424 d.6.3	KNR 2-15 0107-07	Zestaw przyłączeniowy węży elastycznych do kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
425 d.6.3	KNR 2-15 0310-01	Zawór odcinający do gazu o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
426 d.6.3	KNR 2-15 0310-02	Zawór odcinający do gazu o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
427 d.6.3	KNR 0-35 0216-09	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
428 d.6.3	KNR 0-35 0216-10	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
429 d.6.3	KNR 2-15 0306-02	Belka montażowa do gazomierza rozstaw 130 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
430 d.6.3	kalk. własna	Odbiór instalacji przez PSG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
431 d.6.3	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
432 d.6.3	KNR-W 2-15 0308-0200	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
433 d.6.3	- -	Przygotowanie miejsc dla prowadzenia przewodów w mieszkaniach + demontaż instalacji (komplet w mieszkaniu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
434 d.6.3	KNR-W 2-15 0307-0100	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.4</b>		<b>Instalacja odprowadzenia spalin</b>			
435 d.6.4	KNR-W 2-15 0212-0600	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali kwasoodpornej fi 80/125 mm L 1000 - analogia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
436 d.6.4	KNR-W 2-17 0115-0100	Montaż kształtek odprowadzenia spalin - analogia	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
437 d.6.4	KNR-W 2-17 0149-0100	Przejście dachowe fi 80/125 - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
438 d.6.4	KNR 2-15 0209-04	Daszek na komin spalinowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
439 d.6.4	- -	Odbiór przewodu kominowego przez kominiarza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
440 d.6.4	kalk. własna	Roboty towarzyszące (wykonanie otworów, zamurowania, odtworzenia itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.5</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
441 d.6.5	KNR-W 2-15 0212-0600	Rura stalowa z blachy ocynkowanej fi 160 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
442 d.6.5	KNR-W 2-17 0115-0200	Trójnik okrągły 90 st z blachy stal. ocynk d1=160mm, d3=160mm- analogia - 1 szt	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
443 d.6.5	KNR-W 2-17 0115-0200	Kolano 90 st z blachy stal. ocynk fi 160 m- analogia - 2 szt	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
444 d.6.5	KNR 9-16 0211-06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową	m2 izolacji		
		5	m2 izolacji	5,000	
				RAZEM	5,000
445 d.6.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne okrągłe KS-160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
446 d.6.5	KNR 2-17 0138-01	Zaślepka fi 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
447 d.6.5	KNR 2-15 0209-04	Nasada kominowa typu H	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
448 d.6.5	KNR-W 2-17 0156-0100	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
449 d.6.5	- -	Odbiór przewodu kominowego przez kominiarza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
450 d.6.5	KNR-W 2-17 0149-0100	Przejście dachowe fi 160 - analogia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6.6</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
451 d.6.6	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

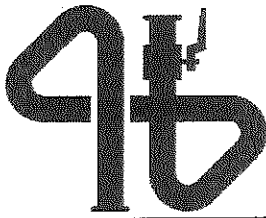
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
452 d.6.6	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.6.6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
454 d.6.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
455 d.6.6	W.W 0- --0	Podpięcie instalacji elektrycznej do kotła (przewody elektr. gniazodka IP44, bezpieczniki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
456 d.6.6	KNR 7-08 0102-01	Programowalny regulator temperatury pokojowej wraz z przewodem sygnalizacyjnym wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
457 d.6.6	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 15x1.2 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
458 d.6.6	KNR-W 2-15 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rury systemu zaciskowego zewnętrznie ocynkowane fi 18x1.2 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
459 d.6.6	KNR-W 2-15 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 440/1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
460 d.6.6	KNR-W 2-15 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 560/1500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
461 d.6.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV 600/520	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
462 d.6.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33KV 400/920	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
463 d.6.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33KV 400/1600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
464 d.6.6	KNR-W 2-15 0427-0100	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
465 d.6.6	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
466 d.6.6	KNR-W 2-15 0115-0800	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejścia o śr. nominalnej 15 mm <sup>3</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
467 d.6.6	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	RAZEM	2,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
468 d.6.6	KNR-W 2-15 0121-0100	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
469 d.6.6	KNRW 2-15 0412-2 Norma: KNR- W 2-15 0412 -02, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągów e, kanalizacyjn e, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
470 d.6.6	KNRW 2-15 0412-2 Norma: KNR- W 2-15 0412 -02, WACETOB wyd.I 1998 BIMES: Instalacje wewnętrzne wodociągów e, kanalizacyjn e, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
471 d.6.6	KNR-W 2-15 0412-0200	Grzejnikowy zestaw przyłączeniowy - zawory podwójne odcinające podgrzejnikowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
472 d.6.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - z ograniczeniem temperatury do 16 st.C	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
473 d.6.6	KNR-W 2-15 0411-0200	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
474 d.6.6	KNR-W 2-15 0115-0200	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475 d.6.6	KNR-W 2-15 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
476 d.6.6		Prace budowlane wykończeniowe (przebicie ścian, zamurowania, otynkowanie, malowanie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
477 d.6.6	kalk.własna	Przestawienie mebli	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
478 d.6.6	- -	Rozebranie pieca kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
479 d.6.6	- -	Rozebranie pieca kaflowego do 1.0 m3 oraz zamurowanie otworów dymowych, uzupełnienie tynków, posadzek, pomalowaniem ścian i sufitów w miejscu naprawy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
480 d.6.6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu ze zdemontowanych pieców	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
481 d.6.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
482 d.6.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - kr. 10	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
483 d.6.6	- -	Koszty wysypiska	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
484 d.6.6	kalk. własna	Odtworzenie podłóg i ścian w miejscu po zdemontowanych paleniskach węglowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000



**4BLUE Wojciech Rylowski**

41-605 Świętochłowice,  
ul. Emanuela Imieli, nr 13

*Egzemplarz*

**PRZEDMIAR ROBÓT - ŁAZIENKI**

**PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU W CELU ZAMONTOWANIA KONDENSACYJNYCH-DWUFUNKCYJNYCH KOTŁÓW GAZOWYCH Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA WRAZ Z BUDOWĄ ETAŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH NR 1, 7, 13, 14 I 15 ORAZ OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO W LOKALU MIESZKALNYM NR 9, DOBUDOWĄ PRZEWODÓW KOMINOWYCH ORAZ WYDZIELENIEM ŁAZIENEK W LOKALACH MIESZKALNYCH NR 1, 7, 9, 13, 14 I 15 W BUDYNKU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 8 W GLIWICACH**

Nazwa obiektu budowlanego:

**Budynek wielorodzinny przy ul. Królowej Jadwigi 8 w Gliwicach**

Lokalizacja obiektu budowlanego:

**ul. Królowej Jadwigi 8; 44-100 Gliwice; dz. nr 17 obręb: Kolej**

Inwestor:

**Zarząd Budynków Miejskich i Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.**

Adres Inwestora:

**ul. Dolnych Wałów 11; 44-100 Gliwice**

**4 BLUE**

Wojciech Rylowski

41-605 Świętochłowice, ul. E. Imieli 13

NIP 627-249-31-32





## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>LOKAL MIESZKALNY NR 1</b>			
1.1		<b>Posadzka</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
d.1.1	1216-01				
		6,25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
2	KNR 4-01	Zerwanie wykończenia posadzek	m2		
d.1.1	0818-05				
		6,25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
3	KNR 4-01	Demontaż podłogi drewnianej - deski	m2		
d.1.1	0428-02				
		6,25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
4	KNR 4-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2		
d.1.1	0429-01				
		6,25	m2	6,250	
				RAZEM	6,250
5	KNR 4-01	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1Åkm - dodatkowe 9 km	m3		
d.1.1	0108-12	Krotność = 9			
		6,25 * 0,04	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
6		Opłata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
d.1.1					
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
7	KNR 4-01	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana	m		
d.1.1	0408-01				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja belek stropu i desek ślepego pułapu	m2		
d.1.1	0627-04				
		2,88	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
9	KNR 0-21	Podłoga z płyt OSB gr 18 mm x 2	m2		
d.1.1	4007-03	Krotność = 2			
		6,25	m2	6,250	
				RAZEM	6,250
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wywinięte na ściany	m2		
d.1.1	0607-01				
		6,25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
11		Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu	m2		
d.1.1					
		6,25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
12	KNR 0-39	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
d.1.1	0114-01				
		6,25	m2	6,250	
				RAZEM	6,250
13	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych , powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
d.1.1	0115-02				
		6,25	m2	6,250	
				RAZEM	6,250
14	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
d.1.1	1118-01				
		6,25	m2	6,25	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,25
15 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		6,25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
16 d.1.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		12,15	m	12,150	
				RAZEM	12,150
17 d.1.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gres	m		
		12,15	m	12,150	
				RAZEM	12,150
<b>1.2</b>		<b>Sufity</b>			
18 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5Åm2 - sufity	m2		
		6,25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
19 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży	m2		
		6,25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
20 d.1.2	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa na sufitach	m2		
		6,25	m2	6,250	
				RAZEM	6,250
21 d.1.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną	m2		
		6,25	m2	6,250	
				RAZEM	6,250
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>			
22 d.1.3	KNR 4-01 0701-02	Skucie tynków ścian wewnętrznych wraz z warstwami wykończenia	m2		
		37,42	m2	37,420	
				RAZEM	37,420
23 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1Åkm	m3		
		(37,42 * 0,025)	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
24 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1Åkm - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		0,94	m3	0,940	
				RAZEM	0,940
25 d.1.3		Oplata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		0,94	m3	0,940	
				RAZEM	0,940
26 d.1.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		
		37,42	m2	37,420	
				RAZEM	37,420
30 d.1.3	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		25,52	m2	25,520	
				RAZEM	25,520
31 d.1.3	KNR 0-12 0829-07	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		25,52	m2	25,520	
				RAZEM	25,520
32 d.1.3	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2		
		25,52	m2	25,52	
				RAZEM	25,52
33 d.1.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m2		
		25,52	m2	25,520	
				RAZEM	25,520
34 d.1.3	NNRNKB 2- 02 1134- 0201	Gruntowanie podłoża przed malowaniem	m2		
		11,91	m2	11,910	
				RAZEM	11,910
35 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowych	m2		
		11,91	m2	11,910	
				RAZEM	11,910
36 d.1.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną ścian	m2		
		2 * 11,91	m2	23,820	
				RAZEM	23,820
<b>1.4</b>		<b>Stolarka</b>			
37 d.1.4	KNNR 2 1104-02	Osadzenie w ścianie ościeżnicy drzwi wewnętrznych ( bez kosztu ościeżnicy)	m2		
		1 * 1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
38 d.1.4	KNNR 2 1103-01	Montaż i regulacja skrzydła drzwi wewnętrznych ( bez kosztu skrzydła drzwiowego)	m2		
		1 * 1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
39 d.1.4		Dostawa drzwi kompletnych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
<b>1.5</b>		<b>Instalacje</b>			
40 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-0101	Zawory ćwierćobrotowe do w.c. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1.5		Instalacja elektryczna w pomieszczeniu łazienki wraz z wymianą tablicy rozdzielczej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
43 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie umywalkowa o śr. nominalnej 15 mm z wężym elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.1.5 0137-0900	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.1.5 0137-0200	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.1.5 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNR-W 2-15 d.1.5 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-15 d.1.5 0207-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
49	KNR-W 2-15 d.1.5 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		4	podejście	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 2-15 d.1.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 0-35 d.1.5 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15 d.1.5 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15 d.1.5 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15 d.1.5 0230-0201	Zlewozmywak	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15 d.1.5 0218-0200	Syfony do brodzika,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>LOKAL MIESZKALNY NR 7</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzka</b>			
56	KNR-W 4-01 d.2.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
57	KNR 4-01 d.2.1 0818-05	Zerwanie wykończenia posadzek	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.1	KNR 4-01 0428-02	Demontaż podłogi drewnianej - deski	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
59 d.2.1	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
60 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1Akm - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		11 * 0,04	m3	0,440	
				RAZEM	0,440
61 d.2.1		Opłata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		0,44	m3	0,440	
				RAZEM	0,440
62 d.2.1	KNR 4-01 0408-01	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.2.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja belek stropu i desek ślepego pułapu	m2		
		5,76	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
64 d.2.1	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB gr 18 mm x 2 Krotność = 2	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
65 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wywinięte na ściany	m2		
		4,9	m2	4,90	
				RAZEM	4,90
66 d.2.1		Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu	m2		
		4,9	m2	4,90	
				RAZEM	4,90
67 d.2.1	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		4,9	m2	4,900	
				RAZEM	4,900
68 d.2.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych , powierzchnie poziome, z wkładką z włókny z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		4,9	m2	4,900	
				RAZEM	4,900
69 d.2.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		4,9	m2	4,90	
				RAZEM	4,90
70 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		4,9	m2	4,90	
				RAZEM	4,90
71 d.2.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		9,25	m	9,250	
				RAZEM	9,250
72 d.2.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gres	m		
		9,25	m	9,250	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,250
<b>2.2</b>		<b>Sufity</b>			
73 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5A <sub>m</sub> 2 - sufity	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
74 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
75 d.2.2	KNR 2-02 0815-06	Gładz gipsowa na sufitach	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
76 d.2.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>2.3</b>		<b>Ściany</b>			
77 d.2.3	KNR 4-01 0701-02	Skucie tynków ścian wewnętrznych wraz z warstwami wykończenia	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
78 d.2.3	kalk. własna	Demontaż istniejącej ścianki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.3	kalk. własna	Wykonanie otworu drzwowego oraz montaż nadproża	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi do 1A <sub>km</sub>	m3		
		(45,2 * 0,025)	m3	1,13	
				RAZEM	1,13
81 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1A <sub>km</sub> - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		1,13	m3	1,130	
				RAZEM	1,130
82 d.2.3		Oplata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		1,13	m3	1,130	
				RAZEM	1,130
83 d.2.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
86 d.2.3	KNR-W 2-02 2003-03	Dobudowa ścianki z płyt GKBI gr 12,5 mm zgodnie rysunkiem szczegółu	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
88 d.2.3	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		22,2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
89 d.2.3	KNR 0-12 0829-07	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		22,2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
90 d.2.3	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2		
		22,2	m2	22,20	
				RAZEM	22,20
91 d.2.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m2		
		22,2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
92 d.2.3	NNRNKB 2- 02 1134- 0201	Gruntowanie podłoża przed malowaniem	m2		
		22,8	m2	22,800	
				RAZEM	22,800
93 d.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowych	m2		
		22,8	m2	22,800	
				RAZEM	22,800
94 d.2.3	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną ścian	m2		
		2 * 22,8	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
<b>2.4</b>		<b>Stolarka</b>			
95 d.2.4	KNR 2 1104-02	Osadzenie w ścianie ościeżnicy drzwi wewnętrznych ( bez kosztu ościeżnicy)	m2		
		3 * 1,845	m2	5,535	
				RAZEM	5,535
96 d.2.4	KNR 2 1103-01	Montaż i regulacja skrzydła drzwi wewnętrznych ( bez kosztu skrzydła drzwiowego)	m2		
		3 * 1,845	m2	5,535	
				RAZEM	5,535
97 d.2.4		Dostawa drzwi kompletnych	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
<b>2.5</b>		<b>Instalacje</b>			
98 d.2.5	KNR-W 2-15 0132-0101	Zawory ćwierćobrotowe do w.c. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.2.5	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
100 d.2.5		Instalacja elektryczna w pomieszczeniu łazienki wraz z wymianą tablicy rozdzielczej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
101 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie umywalkowa o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
102 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-0900	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.5	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
105 d.2.5	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.5	KNR-W 2-15 0207-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		4	podejście	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		1	podejście	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2.5	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.5	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.5	KNR-W 2-15 0218-0200	Syfony do brodzika,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>	<b>LOKAL MIESZKALNY NR 9</b>				
<b>3.1</b>	<b>Posadzka</b>				
113 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
114 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykończenia posadzek	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
115 d.3.1	KNR 4-01 0428-02	Demontaż podłogi drewnianej - deski	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.3.1	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1Akm - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		10 * 0,04	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
118 d.3.1		Opłata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
119 d.3.1	KNR 4-01 0408-01	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.3.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja belek stropu i desek ślepego pałapu	m2		
		3,6	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
121 d.3.1	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB gr 18 mm x 2 Krotność = 2	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
122 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wywinięte na ściany	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
123 d.3.1		Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
124 d.3.1	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjną z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
125 d.3.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych , powierzchnie poziome, z wkładką z włókniiny z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
126 d.3.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
127 d.3.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
128 d.3.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
129 d.3.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gres	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
3.2		Sufity			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.2	KNR 4-01 1202-09	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5A <sub>m</sub> 2 - sufity	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
131 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
132 d.3.2	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa na sufitach	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
133 d.3.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
<b>3.3</b>		<b>Ściany</b>			
134 d.3.3	KNR 4-01 0701-02	Skucie tynków ścian wewnętrznych wraz z warstwami wykończenia	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
135 d.3.3	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1A <sub>km</sub>	m3		
		(10,5 * 0,025)	m3	0,26	
				RAZEM	0,26
136 d.3.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1A <sub>km</sub> - dodatkowe 9 km	m3		
		Krotność = 9			
		0,26	m3	0,260	
				RAZEM	0,260
137 d.3.3		Oplata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		0,26	m3	0,260	
				RAZEM	0,260
138 d.3.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
141 d.3.3	KNR-W 2-02 2003-03	Dobudowa ścianki z płyt GKBI gr 12,5 mm zgodnie rysunkiem szczegółu	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
142 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2		
		30,51	m2	30,510	
				RAZEM	30,510
143 d.3.3	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóża	m2		
		14,49	m2	14,490	
				RAZEM	14,490
144 d.3.3	KNR 0-12 0829-07	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		14,49	m2	14,490	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,490
145 d.3.3	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2		
		14,49	m2	14,49	
				RAZEM	14,49
146 d.3.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m2		
		14,49	m2	14,490	
				RAZEM	14,490
147 d.3.3	NNRNKB 2- 02 1134- 0201	Grunтовanie podłoży przed malowaniem	m2		
		16,02	m2	16,020	
				RAZEM	16,020
148 d.3.3	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowych	m2		
		16,02	m2	16,020	
				RAZEM	16,020
149 d.3.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną ścian	m2		
		2 * 16,02	m2	32,040	
				RAZEM	32,040
<b>3.4</b>		<b>Stolarka</b>			
150 d.3.4	KNNR 2 1104-02	Osadzenie w ścianie ościeżnicy drzwi wewnętrznych ( bez kosztu ościeżnicy)	m2		
		1 * 1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
151 d.3.4	KNNR 2 1103-01	Montaż i regulacja skrzydła drzwi wewnętrznych ( bez kosztu skrzydła drzwiowego)	m2		
		1 * 1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
152 d.3.4		Dostawa drzwi kompletnych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
<b>3.5</b>		<b>Instalacje</b>			
153 d.3.5	KNR-W 2-15 0132-0101	Zawory ćwierćobrotowe do w.c. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
154 d.3.5	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
155 d.3.5		Instalacja elektryczna w pomieszczeniu łazienki wraz z wymianą tablicy rozdzielczej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
156 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie umywalkowa o śr. nominalnej 15 mm z wężym elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-0900	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm z wężym elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.3.5	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.3.5	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.3.5	KNR-W 2-15 0207-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.3.5	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		4	podejście	4,000	
				RAZEM	4,000
163 d.3.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		1	podejście	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.3.5	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.3.5	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-0201	Zlewozmywak	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.3.5	KNR-W 2-15 0218-0200	Syfony do brodzika,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
169 d.3.5	kalk. własna	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 100dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>LOKAL MIESZKALNY NR 13</b>			
<b>4.1</b>		<b>Posadzka</b>			
170 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
171 d.4.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykończenia posadzek	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
172 d.4.1	KNR 4-01 0428-02	Demontaż podłogi drewnianej - deski	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
173 d.4.1	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1Akm - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		7 * 0,04	m3	0,280	
				RAZEM	0,280
175 d.4.1		Opłata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		0,28	m3	0,280	
				RAZEM	0,280
176 d.4.1	KNR 4-01 0408-01	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
177 d.4.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja belek stropu i desek ślepego pułapu	m2		
		3,6	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
178 d.4.1	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB gr 18 mm x 2 Krotność = 2	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
179 d.4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wywinięte na ściany	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
180 d.4.1		Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
181 d.4.1	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
182 d.4.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych, powierzchnie poziome, z wkładką z włókny z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
183 d.4.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
184 d.4.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
185 d.4.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		7,92	m	7,920	
				RAZEM	7,920
186 d.4.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gres	m		
		7,92	m	7,920	
				RAZEM	7,920
4.2		<b>Sufity</b>			
187 d.4.2	KNR 4-01 1202-09	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5A m2 - sufity	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
189 d.4.2	KNR 2-02 0815-06	Gładz gipsowa na sufitach	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
190 d.4.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
<b>4.3</b>		<b>Ściany</b>			
191 d.4.3	KNR 4-01 0701-02	Skucie tynków ścian wewnętrznych wraz z warstwami wykończenia	m2		
		10,8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
192 d.4.3	kalk. własna	Demontaż istniejącej ścianki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.4.3	kalk. własna	Wykonanie otworu drzewowego oraz montaż nadproża	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.4.3	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi do 1Akm	m3		
		(10,8 * 0,025)	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
195 d.4.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1Akm - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		0,27	m3	0,270	
				RAZEM	0,270
196 d.4.3		Opłata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		0,27	m3	0,270	
				RAZEM	0,270
197 d.4.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.4.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.4.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
200 d.4.3	KNR-W 2-02 2003-03	Dobudowa ścianki z płyt GKBI gr 12,5 mm zgodnie rysunkiem szczegółu	m2		
		14,8	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
201 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2		
		40,4	m2	40,400	
				RAZEM	40,400
202 d.4.3	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóża	m2		
		16,8	m2	16,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,800
203 d.4.3	KNR 0-12 0829-07	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		16,8	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
204 d.4.3	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2		
		16,8	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
205 d.4.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m2		
		16,8	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
206 d.4.3	NNRNKB 2- 02 1134- 0201	Grunтовanie podłoży przed malowaniem	m2		
		23,6	m2	23,600	
				RAZEM	23,600
207 d.4.3	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowych	m2		
		23,6	m2	23,600	
				RAZEM	23,600
208 d.4.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną ścian	m2		
		2 * 23,6	m2	47,200	
				RAZEM	47,200
<b>4.4</b>		<b>Stołarka</b>			
209 d.4.4	KNNR 2 1104-02	Osadzenie w ścianie ościeżnicy drzwi wewnętrznych ( bez kosztu ościeżnicy)	m2		
		2 * 1,845	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
210 d.4.4	KNNR 2 1103-01	Montaż i regulacja skrzydła drzwi wewnętrznych ( bez kosztu skrzydła drzwiowego)	m2		
		2 * 1,845	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
211 d.4.4		Dostawa drzwi kompletnych	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
<b>4.5</b>		<b>Instalacje</b>			
212 d.4.5	KNR-W 2-15 0132-0101	Zawory ćwierćobrotowe do w.c. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
213 d.4.5	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
214 d.4.5		Instalacja elektryczna w pomieszczeniu łazienki wraz z wymianą tablicy rozdzielczej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
215 d.4.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie umywalkowa o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.4.5	KNR-W 2-15 0137-0900	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.4.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem elastycznym	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.4.5	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
219 d.4.5	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.4.5	KNR-W 2-15 0207-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.4.5	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		4	podejście	4,000	
				RAZEM	4,000
222 d.4.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		1	podejście	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.4.5	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpeli z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.4.5	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.4.5	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.4.5	KNR-W 2-15 0218-0200	Syfony do brodzika,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>5</b>		<b>LOKAL MIESZKALNY NR 14</b>			
<b>5.1</b>		<b>Posadzka</b>			
227 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
228 d.5.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykończenia posadzek	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
229 d.5.1	KNR 4-01 0428-02	Demontaż podłogi drewnianej - deski	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
230 d.5.1	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
231 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 14km - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		7 * 0,04	m3	0,280	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,280
232 d.5.1		Opłata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		0,28	m3	0,280	
				RAZEM	0,280
233 d.5.1	KNR 4-01 0408-01	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
234 d.5.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja belek stropu i desek ślepego pułapu	m2		
		3,6	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
235 d.5.1	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB gr 18 mm x 2 Krotność = 2	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
236 d.5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wywinięte na ściany	m2		
		4,2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
237 d.5.1		Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu	m2		
		4,2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
238 d.5.1	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
239 d.5.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych , powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
240 d.5.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		4,2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
241 d.5.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		4,2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
242 d.5.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
243 d.5.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gres	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
5.2		<b>Sufity</b>			
244 d.5.2	KNR 4-01 1202-09	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5Am2 - sufity	m2		
		4,2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
245 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży	m2		
		4,2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
246 d.5.2	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa na sufitach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
247 d.5.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
<b>5.3</b>		<b>Ściany</b>			
248 d.5.3	KNR 4-01 0701-02	Skucie tynków ścian wewnętrznych wraz z warstwami wykończenia	m2		
		5,55	m2	5,550	
				RAZEM	5,550
249 d.5.3	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi do 1Akm	m3		
		(5,55 * 0,025)	m3	0,14	
				RAZEM	0,14
250 d.5.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1Akm - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		0,14	m3	0,140	
				RAZEM	0,140
251 d.5.3		Opłata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		0,14	m3	0,140	
				RAZEM	0,140
252 d.5.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.5.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.5.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
255 d.5.3	KNR-W 2-02 2003-03	Dobudowa ścianki z płyt GKBI gr 12,5 mm zgodnie rysunkiem szczegółu	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
256 d.5.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		
		40,15	m2	40,150	
				RAZEM	40,150
257 d.5.3	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
258 d.5.3	KNR 0-12 0829-07	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
259 d.5.3	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2		
		16	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
260 d.5.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.5.3	NNRNKB 2-02 1134-0201	Grunтовanie podłóży przed malowaniem	m2		
		24,15	m2	24,150	
				RAZEM	24,150
262 d.5.3	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowych	m2		
		24,15	m2	24,150	
				RAZEM	24,150
263 d.5.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną ścian	m2		
		2 * 24,15	m2	48,300	
				RAZEM	48,300
<b>5.4</b>		<b>Stolarka</b>			
264 d.5.4	KNNR 2 1104-02	Osadzenie w ścianie ościeżnicy drzwi wewnętrznych ( bez kosztu ościeżnicy)	m2		
		1 * 1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
265 d.5.4	KNNR 2 1103-01	Montaż i regulacja skrzydła drzwi wewnętrznych ( bez kosztu skrzydła drzwiowego)	m2		
		1 * 1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
266 d.5.4		Dostawa drzwi kompletnych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
<b>5.5</b>		<b>Instalacje</b>			
267 d.5.5	KNR-W 2-15 0132-0101	Zawory ćwierćobrotowe do w.c. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
268 d.5.5	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
269 d.5.5		Instalacja elektryczna w pomieszczeniu łazienki wraz z wymianą tablicy rozdzielczej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
270 d.5.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie umywalkowa o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.5.5	KNR-W 2-15 0137-0900	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.5.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.5.5	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
274 d.5.5	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
275 d.5.5	KNR-W 2-15 0207-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
276 d.5.5	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		4	podejście	4,000	
				RAZEM	4,000
277 d.5.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		1	podejście	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.5.5	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpeli z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.5.5	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.5.5	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.5.5	KNR-W 2-15 0218-0200	Syfony do brodzika,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>		<b>LOKAL MIESZKALNY NR 15</b>			
<b>6.1</b>		<b>Posadzka</b>			
282 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
283 d.6.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykończenia posadzek	m2		
		4,8	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
284 d.6.1	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
285 d.6.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1Akm - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		4,8 * 0,04	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
286 d.6.1	KNR 4-01 0428-02	Demontaż podłogi drewnianej - deski	m2		
		4,8	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
287 d.6.1		Opłata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		0,24	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
288 d.6.1	KNR 4-01 0408-01	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
289 d.6.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja belek stropu i desek ślepego pałapu	m2		
		3,6	m2	3,60	
				RAZEM	3,60

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.6.1	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB gr 18 mm x 2 Krotność = 2	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
291 d.6.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wywinięte na ściany	m2		
		4,8	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
292 d.6.1		Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu	m2		
		4,8	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
293 d.6.1	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
294 d.6.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych , powierzchnie poziome, z wkładką z włókny z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
295 d.6.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		4,8	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
296 d.6.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		4,8	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
297 d.6.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		10,53	m	10,530	
				RAZEM	10,530
298 d.6.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gres	m		
		10,53	m	10,530	
				RAZEM	10,530
<b>6.2</b>		<b>Sufity</b>			
299 d.6.2	KNR 4-01 1202-09	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5A m2 - sufity	m2		
		4,8	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
300 d.6.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża	m2		
		4,8	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
301 d.6.2	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa na sufitach	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
302 d.6.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie sufitów farbą emulsyjną	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
<b>6.3</b>		<b>Ściany</b>			
303 d.6.3	KNR 4-01 0701-02	Skucie tynków ścian wewnętrznych wraz z warstwami wykończenia	m2		
		31,6	m2	31,600	
				RAZEM	31,600
304 d.6.3	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi do 1A km	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(31,6 * 0,025)	m3	0,79	
				RAZEM	0,79
305 d.6.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1Akm - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		0,79	m3	0,790	
				RAZEM	0,790
306 d.6.3		Opłata za składowanie i utylizację - odpady zmieszane	m3		
		0,79	m3	0,790	
				RAZEM	0,790
307 d.6.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.6.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.6.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
310 d.6.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		
		31,6	m2	31,600	
				RAZEM	31,600
311 d.6.3	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		22,11	m2	22,110	
				RAZEM	22,110
312 d.6.3	KNR 0-12 0829-07	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		22,11	m2	22,110	
				RAZEM	22,110
313 d.6.3	KNR 0-39 0114-01	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2		
		22,11	m2	22,11	
				RAZEM	22,11
314 d.6.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m2		
		22,11	m2	22,110	
				RAZEM	22,110
315 d.6.3	NNRNKB 2- 02 1134- 0201	Gruntowanie podłoża przed malowaniem	m2		
		9,49	m2	9,490	
				RAZEM	9,490
316 d.6.3	KNR 2-02 0815-04	Wykonanie gładzi ścian tynkowych	m2		
		9,49	m2	9,490	
				RAZEM	9,490
317 d.6.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną ścian	m2		
		2 * 9,49	m2	18,980	
				RAZEM	18,980
<b>6.4</b>		<b>Stolarka</b>			
318 d.6.4	KNNR 2 1104-02	Osadzenie w ścianie ościeżnicy drzwi wewnętrznych ( bez kosztu ościeżnicy)	m2		
		1 * 1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.6.4	KNNR 2 1103-01	Montaż i regulacja skrzydła drzwi wewnętrznych ( bez kosztu skrzydła drzwiowego)	m2		
		1 * 1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
320 d.6.4		Dostawa drzwi kompletnych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
<b>6.5</b>		<b>Instalacje</b>			
321 d.6.5	KNR-W 2-15 0132-0101	Zawory ćwierćobrotowe do w.c. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
322 d.6.5	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
323 d.6.5		Instalacja elektryczna w pomieszczeniu łazienki wraz z wymianą tablicy rozdzielczej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
324 d.6.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie umywalkowa o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.6.5	KNR-W 2-15 0137-0900	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.6.5	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.6.5	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
328 d.6.5	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
329 d.6.5	KNR-W 2-15 0207-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.6.5	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		4	podejście	4,000	
				RAZEM	4,000
331 d.6.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		1	podejście	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.6.5	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpieli z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.6.5	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
334 d.6.5	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.6.5	KNR-W 2-15 0218-0200	Syfony do brodzika,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000