Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA WOD. - KAN.		
		Instalacja wodociągowa		
1	KNNR 8 121/1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm Nr ST: ST 45.33.20.00-3	szt	1
2	KNNR 8 108/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm, na ścianie Nr ST: ST 45.33.20.00-3	m	12
3	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1
4	KNR 4-02 0144/01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.	1
5	KNR 2-15 0103/01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	20
6	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, bateriii, bojlera itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	6
7	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	1
8	KNR-W 2-15 0122/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1
9	KNR 0-34 0101/03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	20
10	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2
11	KNR 2-15 0114/01	Zawory kątowy do pralki i do płuczki o śr.nom. 15 mm	szt.	2
12	KNR 2-15 0114/01	Zawory kątowy pod baterię zlewozmywakową o śr.nom. 15 mm	szt.	2
13	KNR 4-01 0336/02	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6
14	KNR 4-01 0339/02	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5
15	KNR 4-01 0325/03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 cegła w ścianach z cegieł	m	11
16	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	20
17	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	20
		Instalacja kanalizacji sanitarnej		
18	KNNR 8 0222/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	2
19	KNNR 8 225/2	Demontaż urządzeń sanitarnych zmywaka, zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego Nr ST: ST 45.33.20.00-3	kpl	1
20	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną w WC	kpl	1
21	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	1
22	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	3
23	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	1
24	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	5
25	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	5
26	KNR 2-15 0213/01	Syfony do pralki	szt	1
27	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2
28	KNR 2-15 0205/02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	10
29	KNR 2-15 0208/03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2
30	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2
31	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy do 40mm łączone metodą wciskową	podejście	2
32	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową w WC	podejście	1
		Biały montaż		
33	KNR 2-15 0222/04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-15 0221/02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1
35	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych z szafką	szt.	1
36	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1
37	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
38	KNR-W 2-15 0137/07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
		Instalacja gazowa		
39	KNNR 8 0307/01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych	m	8
40	KNNR 8 0314/03	Demontaz kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1
41	KNR 4-02 0309/01	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 20mm	kpl	0,5
42	KNR-W 4-01 0335/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	1
43	KNR-W 4-01 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	1
44	KNR 2-15 0306/02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 25mm do gazomierza na ścianach	kpl	0,5
45	KNNR 4 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,5
46	KNNR 4 0305/05	Rurociągi miedziane o średnicy 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7
47	KNNR 4 0305/03	Rurociągi miedziane o średnicy 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3
48	KNR 0-35 0223/05	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 24kW	kpl	1
49	KNR 2-15 0310/01	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o średnicy 15mm	szt	2
50	KNR 2-15 0310/02	Montaż filtru do gazu o średnicy 20mm	szt	1
51	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o średnicy 20mm	szt	2
52		System odprowadzania spalin z dwuściennych elementów kwasoodpornych	kpl	1
53	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1
54		Pierwsze uruchomienie kotła	kpl	1
55	KNR 2-15 0311/03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym wolnostojąca	szt.	1
56		Opinia kominiarska powykonawcza	kpl	1
57	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2
58	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km-7km	m3	2
		Instalacja centralnego ogrzewania		
59	KNR 2-15 0402/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 18mm, o połączeniach zaciskowych , na ścianach budynków	m	3
60	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m	60
61	KNR-W 4-01 0335/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	4
62	KNR-W 4-01 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	4
63	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
64	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	5

str. 2

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
66	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
67	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	4
68	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm	szt	1
69	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączne o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	5
70	KNNR 4 0128/01	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	m	63
71	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
72	KNR 2-15 0408/02	Filtr do wody siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
73	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	5
		Roboty wentylacyjne		
74	KNR 4-01 0310/03	Przemurowanie przewodów - wykucie otworów	szt	2
75	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie przewodu wentylacyjnego w przewodzie kominowym-analogia rury wentylacyjnej ok 1,3m	szt	1
76	KNR 4-01 0424/03	Wycięcie otworów dla rury kanali. w stropie strychowym	miejsce	1
77	KNR 4-01 0424/05	Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w dachu drewnianym	miejsce	1
78	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3
79	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1
80	KNR 2-17 0101/05	Rury wentylacyjne dwuścienne izolowane o średnicy 150mm; rura z felcem wzdłużnym, kształtki zgrzewane segmentowe Długość przewodu dla mieszkania nr 2 = 356 - udział kształtek do 35 %Wentylacja kuchni i łazienki	m2	0,143
81	KNR 2-17 0152/02	Kominek wentylacyjny Dn 150 Wiro Vent, ocieplony na pokrycie papowe	kpl	2
82	kalkulacja warsztatowa	Uszczelnienie przejścia instalacji przez dach - pokrycie papowe	kpl	3
		Roboty budowlane		
		Rozbiórki		
83	KNNR-W 3 0614/05	Rozebranie okładziny ściennej	m2	11,285
84	KNR 4-01 0426/03	Rozebranie boazerii drewnianej	m2	61,584
85	KNR 4-01 0426/04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych	m2	17,693
86	KNR 4-01 0429/06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m2	60,839
87	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	3,828
88	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	21,484
89	KNR 4-01 0428/02	Rozebranie podłóg białych na półwpust	m2	21,484
90	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,1
91	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	2,1
92	KNR 4-01 0313/04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m	6
93	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m3	7,3
94		Koszt utylizacji odpadów pochodzących z rozbiórki - Logo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie	t	8,03
		Warstwy podłogowe i posadzki		
95	KNR 4-01 0411/02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	34,37
96	KNR 9-12 0301/03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 10cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m2	21,484

Str. 3

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR-W 4-01 0819/03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22mm	m2	21,484
98	NNRNKB 202 1136/01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z matą izolacyjną	m2	38,722
99	KNR 4-01 0411/08	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy progowe	szt.	5
100	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2	21,484
101	KNR 2-02 1113/06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m	40,92
		Okładziny ścian i sufitów		
102	KNR 4-01 0713/01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby na ścianach	m2	82,195
103	KNR 2-02 2006/04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	60,839
104	KNR AT-26 0102/01	Gruntowanie ręczne	m2	143,034
105	KNR AT-43 0106/03	Scianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubosci 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m2	5,09
106	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	82,195
107	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	59,735
108	KNR 2-02 1504/02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	22,46
109	KNR-W 2-02 1517/01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m	15
110	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	32,35
111	KNR 2-02 1215/02	Kratki wentylacyjne	szt.	3
112	kalkulacja warsztatowa	Koszt naprawy elementów klatki schodowej po wymianie drzwi wejsciowych i pracach elektrycznych	kpl	1
		Stolarka drzwiowa i okienna		
113	KNNR 3 0702/04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m2	5,04
114	KNNR 3 0702/04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wejsciowych do lokalu	m2	1,89
115	KNR 0-19 0930/10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2	4,496
116	kalkulacja warsztatowa	Montaż nawiewników okiennych Nawiewnik higrosterowany Przepływ powietrza wynosi 7 do 28 m3/h wraz z wykonaniem otworów montażowych o wymiarach (szerokość x wysokość): 320 x 8-12 mm	kpl	5
117	KNR-W 4-01 0323/01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m, wewnętrznych i zewnętrznych	szt	6
118	kalkulacja warsztatowa	Podokienniki z płyt postforming szer do 30cm, krawędzie z listew PCV	m	4,7
119	kalkulacja warsztatowa	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m	4,7
		Roboty elektryczne		
120	kalkulacja warsztatowa	Koszt wykonania pełnej instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym, wraz z demontażem instalacji istniejącejLokal mieszkalny położony w budynku na kondygnacji poddasza, składający się z izb: 2 pokoje, łazienka, kuchnia, p.pokójplanowane ogrzewanie: gazowezasilanie z uwzględnieniem wyposażenia:łazienka: pralka, piec gazowy kondesacyjny z zamkniętą komorą spalaniakuchnia: kuchenka gazowo-elektryczna, lodówka,wyposażenie ujęte w poszczególnych pozycjach kosztorysu	kpl	1

Str. 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Prace ogólnobudowlane		
		Prace wewnętrzne		
1	KNR-W 4-01 0912/02	Wstawienie w krawędziach elementów stolarki listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 0,5m - wstawienie kratki wentylacyjcej w skrzydle drzwiowym (analogia)	szt	1
2	KNR-W 4-01 0438/05	Rozebranie ścianek działowych z płyt G-K	m2	3,569
3	KNR-W 2-17 0156/01	Nawietrzaki okienne	szt	2
		Wywóz gruzu		
4	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1
5	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	1
6		Utylizacja gruzu	t	1
		Prace elektryczne		
7		Rozbudowa rozdzielnicy. Wykonanie dodatkowego zasilania do pieca gazowego, lodówki ipralki. Sprawdzenie instalacji oraz wymiana wyłączników i gniazd; badania	kpl	1
		Instalacja centralnego ogrzewania		
8	KNR-W 4-02 0609/02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m	18
9	KNR-W 4-02 0610/06	Analogia - demontaż podejścia do kotła gazowego dwufunkcyjnegoj	szt.	4
10	KNR-W 4-02 0521/01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytowego	kpl.	1
11	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytowego	kpl.	1
12	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2
13	KNR 0-35 0201/03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	8
14	KNR 0-35 0201/04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	9
15	KNR-W 4-01 0335/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	2
16	KNR-W 4-01 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	2
17	KNNR 4 0411/02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2
18	KNNR 4 0411/02	Filtr wody siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1
19	KNNR 4 0412/01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
20	KNNR 4 0411/01	Zawory powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
21	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.	1
22	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.	1
23	KNNR 4 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	1
24	KNNR 4 0429/04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	1
25	KNNR 4 0128/01	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych	m	42
26	KNNR 4 0406/01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządz.	3
		Instalacja gazowa		
27	KNR-W 4-02 0317/05	Demontaż kotła gazowego dwufunkcyjnego	szt.	1

MALACHOWSKIEGO 27/7

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR-W 4-02 40201/01	Analogia - demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm - rury spalinowej od kotła	m	1,5
29	KNR-W 4-02 0312/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m	4
30	KNR-W 4-02 0314/01	Analogia - demontaż kurków gazowych o śr. 20 mm	szt.	1
31	KNNR 4 0303/02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4
32	KNR-W 4-01 0335/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1
33	KNR-W 4-01 0325/03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	1
34	KNR 0-35 0223/05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.	1
35	KNNR 4 0311/01	Kurek gazowy z końcówką do węża	szt.	1
36	KNNR 4 0311/01	Filtr do gazu dn 20	szt.	1
37	KNNR 4 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1
38	KNR 2-02 1512/01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m	1
39	kalkulacja warsztatowa	Uruchomienie kotła gazowego	urządz.	1
		Roboty kominiarskie		
40	KNR 4-01 0310/03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.	1
41	kalkulacja warsztatowa	Czyszczenie przewodu kominowego przed montazem wkładu spalinowego	szt.	1
42	kalkulacja warsztatowa	Montaż wkładu kominowego odprowadzenia spalin dwupłaszczowy z blachy kwasoodpornej w systemie WSPS	kpl.	1
43	kalkulacja warsztatowa	Koszt uszczelnienia pokrycia dachowego	kpl	1
44	kalkulacja warsztatowa	Opinia kominiarska powykonawcza	kpl.	1
		Instalacja wodociągowa		
45	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9
46	KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	9
47	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	9
48	KNNR 4 0105/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9
49	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.	5
50	KNNR 4 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5
51	KNNR 4 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	9
52	KNNR 4 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	9
53	KNNR 4 0135/01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
54	KNR-W 4-02 0131/01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.	1

str. 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty budowlane		
		Stolarka		
1	kalkulacja warsztatowa	Montaż nawiewników okiennych Nawiewnik higrosterowany Przepływ powietrza wynosi 7 do 28 m3/h wraz z wykonaniem otworów montażowych o wymiarach (szerokość x wysokość): 320 x 8-12 mm	kpl	2
2	KNR 4-01 0354/02	Demontaż parapetów wewnętrznych - materiał do ponownego montażu	m	2
3	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.	2
4	KNR AT-40 0422/04	Uszczelnienie podokienników okiennych - okna istniejące	m	2
		Okładzina ścian i sufitów		
5	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	1,368
6	KNR 4-01 0355/04	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki kafli,Przewóz do magazynu przy ul. Niemcewicza	szt.	240
7	KNR 4-01 0427/05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - ścianka pomiędzy pokojem z aneksem a strychem	m2	5,882
8	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15cm układanymi w połaci dachu krokwiowego - strych	m2	19,74
9	KNR-W 4-01 0324/02	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych szt 2 i drzwiczek rewizyjnych szt 1	szt	3
10	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie i utylizacja śmieci i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	1,3
		Roboty dekarskie		
11	KNR 4-01 0503/01	Uzupełnienie pokrycia z układanej pojedynczo na sucho dachówki cementowej karpiówki	m2	0,5
12	KNR 2-17 0101/05	Rury wentylacyjne dwuścienne izolowane o średnicy 150mm; rura z falcem wzdłużnym, kształtki zgrzewane segmentowe Długość przewodu dla mieszkania nr 2 = 356 - udział kształtek do 35 %	m2	0,143
13	KNR 2-17 0152/02	Kominek wentylacyjny Dn 150 Wiro Vent, ocieplony na pokrycie z dachówki	kpl	2
14	kalkulacja warsztatowa	Uszczelnienie przejścia instalacji przez dach - pokrycie z dachówki	kpl	3
		INSTALACJA WOD. - KAN.		
		Instalacja gazowa		
15	KNNR 8 0307/01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych	m	10
16	KNNR 8 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1
17	KNR 4-02 0309/01	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 20mm	kpl	0,5
18	KNR 2-15 0306/02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 25mm do gazomierza na ścianach	kpl	0,5
19	KNNR 4 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20
20	KNNR 4 0305/05	Rurociągi miedziane o średnicy 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3
21	KNNR 4 0305/04	Rurociągi miedziane o średnicy 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2
22	KNNR 4 0305/03	Rurociągi miedziane o średnicy 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4
23	KNR 0-35 0223/05	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 24kW	kpl	1
24	KNR 2-15 0310/01	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o średnicy 15mm	szt	2
25	KNR 2-15 0310/02	Montaż filtru do gazu o średnicy 20mm	szt	1
26	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o średnicy 20mm	szt	2
27		System odprowadzania spalin z dwuściennych elementów kwasoodpornych	kpl	1
28	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1
29		Pierwsze uruchomienie kotła	kpl	1
30		Opinia kominiarska powykonawcza	kpl	1
		Instalacja centralnego ogrzewania		
31	KNR 2-15 0402/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 18mm, o połączeniach zaciskowych , na ścianach budynków	m	50
32	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m	16

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
34	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
35	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
36	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
37	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm	szt	1
38	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	5
39	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączne o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	6
40	KNNR 4 0128/01	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	m	50
41	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
42	KNR 2-15 0408/02	Filtr do wody siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
43	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	4
44		Roboty budowlane -przejścia przez ściany (zamurowania+ uzupełnie tynku)	kpl	1