


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA (klatka schodowa - gazomierze - przejście PE/stal w mieszkaniach)			
1 d.1	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4 d.1	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe (podpionowe) o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - belka przyłączeniowa	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki na gazomierz naścienne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNR 215-03-10-02-00	Przejście St/Cu Dn25/Cu22	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
9 d.1	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		8,7	m ²	8,700	
				RAZEM	8,700
10 d.1	KNR 7-12 0211-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - żółta	m ²		
		8,7	m ²	8,700	
				RAZEM	8,700
2		Instalacja gazowa			
11 d.2	KNR 0-35 0223-04	Montaż kotła 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy od 14 do 24 kW + progmatory radiowe	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2	KNR 2-17 0122-02 analogia	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego fi 80/125 (20,5m -10 szt różne dł.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 2-17 0122-01 analogia	Montaż przewodu spalinowego (kwasoodpornego) fi 80 mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
14 d.2	KNR 2-17 0122-01 analogia	Przewód wentylacyjny systemowy o średnicy wew. fi150 izolowany zabezpieczony blachą ocynkowaną	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.2	KNR 2-15 0310-02	Kurek gazowy przelotowy fi 25	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 215- d.2 03-10-02-00	Kurek gazowy przelotowy fi 20	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 215- d.2 03-10-02-00	Kurek gazowy przelotowy fi 15	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 215- d.2 03-10-02-00	Filtr gazowy fi 20	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 4-02 d.2 0311-03	Montaż kuchni gazowej z piekarnikiem	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 215- d.2 03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	Kalkulacja d.2 własna	Opinia kominiarska odbiorowa	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.2 0529-02	Uruchomienie kotła gazowego - przjazd serwisu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
25	KNR-W 2- d.3 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15x1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
26	KNR-W 2- d.3 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
27	KNR-W 2- d.3 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
28	KNR 035- d.3 02-15-04-03	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K 5135 DANFOSS lub równoważna	szt.		
		39+2	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
29	KNR 035- d.3 02-15-06-00	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych np. DANFOSS typ RLV-KS 15 lub równoważny	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
30	KNR 035- d.3 02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny np. DANFOSS typ RLV-S 15 lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 035- d.3 02-15-06-00	Zawór termostatyczny np. DANFOSS typ RAN-N Dn15 lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-15 d.3 0408-03	Filtr siatkowy Dn 25	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawór kulowy Dn25	szt.		
		4*10	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 600/600	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 600/1000	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 500/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 500/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 400/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV33 400/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV33 500/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 035- d.3 02-13-04-00	Montaż grzejnika łazienkowego 1100/500 np. Santorini	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 035- d.3 02-13-04-00	Montaż grzejnika łazienkowego 700/400 np. Santorini	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 035- d.3 02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		455	metr	455,000	
				RAZEM	455,000
4		Instalacja wodociągowa - instalacja wody ciepłej			
44	KNR-W 2- d.4 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP - Stabi o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR-W 2- d.4 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP - Stabi o śr. 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
46	KNR-W 2- d.4 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o śr. zewnętrznej 16x2,7 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNR-W 2- d.4 15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 2- d.4 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
		6+34	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5		Roboty towarzyszące			
49	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie otworów	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
50	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR 4-02 d.5 0144-01	Demontaż podgrzewacza wody	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
53	TZKNBK d.5 XIII -74	Oczyszczenie z sadzy kanału pieca wraz z odgruzowaniem.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	d.5 kalk. własna	Uszczelnienie przewodów kominowych o długości kompletnym wkładem kominowym typu Alufol (wraz z materiałami)	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
55	KNR 2-15	Montaż pompki skroplin	szt.		
d.5	0123-06				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.5	0205-01				
	analogia				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
57	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami (16 szt)	m ³		
d.5	1011-02				
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
58	KNR 4-01	- usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.5	0106-04				
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
59		zamówienie 2-ch kontenerów do gruzu i ich wywóz	m ³		
d.5	kalk. własna				
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
60	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z gumolitu	m ²		
d.5	0817-01				
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
61		wynajem samochodu z koszem celem wpuszczenia wkładów w kominy	szt		
d.5	kalk. własna	2 dni x 8 godzin = 16 godzin			
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2,5*4*(1+0,7)*2	m ² m ²	 34,00	 RAZEM 34,00
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*(1+0,7)*4*0,3	m ² m ²	 4,08	 RAZEM 4,08
3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 1*0,7*2,5*4	m ³ m ³	 7,00	 RAZEM 7,00
4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (1+0,7)*2*4*0,35	m ² m ²	 4,76	 RAZEM 4,76
5	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (1+0,7)*2*2,5*4	m ² m ²	 34,00	 RAZEM 34,00
6	KNR 4-01 0728-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 15	m ² m ²	 15,00	 RAZEM 15,00
7	KNR-W 2- 02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną (1+0,7*2)*5*2+34	m ² m ²	 58,00	 RAZEM 58,00
8	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki wyczysztne 8	szt. szt.	 8,00	 RAZEM 8,00
9	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłożach betonowych - obsadzenie wyczystek 8	szt. szt.	 8,00	 RAZEM 8,00
10	KNR 4-01 0501-02 analogia	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki podwójnie w koronkę - 5	m ² m ²	 5,00	 RAZEM 5,00
11	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 8*3	m m	 24,00	 RAZEM 24,00
12	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 8*3	m m	 24,00	 RAZEM 24,00
13	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 8*3	m m	 24,00	 RAZEM 24,00
14	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
15	Kalkulacja własna	Praca podnosnika - przyjęto 80 godzin 80	kpl. kpl.	 80,00	 RAZEM 80,00
16	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - po demontażu piecy kaflowych 0,4*16	m ² m ²	 6,40	 RAZEM 6,40
17	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) - ściany przy piecu kaflowym 0,4*16+10	m ² m ²	 16,40	 RAZEM 16,40


 Joanna Dobryńska
 mgr. bud. KUP/BQ/0099/13
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BQ/0099/13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - ściany przy piecu kaflowym 0,4*16+10	m ² m ²	 16,40	
				RAZEM	16,40
19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany przy piecu kaflowym 16*1*2	m ² m ²	 32,00	
				RAZEM	32,00
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ściany przy piecu kaflowym 16*1*2	m ² m ²	 32,00	
				RAZEM	32,00
21	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
22	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie powierzchni na czas wykonywania remontu i posprzątanie po robotach 10	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00
23	Kalkulacja własna	Utylizacja 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00


 Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Joanna Dobrzyńska
 upr. bud. KUP/0022/WBKb/19
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0099/19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie instalacji elektrycznej zasilania kotła gazowego dwufunkcyjnego - osobny obwód ul. Topolowa 6					
1		Obwód gniazdowy zasilania kotła gazowego			
1 KNR-W 5-d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNR-W 5-d.1 08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m			
	10	m		10,000	
				RAZEM	10,000
3 KNR-W 5-d.1 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m			
	12	m		12,000	
				RAZEM	12,000
4 KNR-W 5-d.1 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
5 KNR-W 5-d.1 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
6 KNR-W 5-d.1 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
7 KNR-W 5-d.1 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.			
	6	szt.		6,000	
				RAZEM	6,000
2		Sprawdzenie oraz pomiary kontrolne			
8 KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	1	pomiar		1,000	
				RAZEM	1,000