

Wykonanie centralnego ogrzewania etażowego w lokalu

Identyfikator kosztorysu: OGRODAWA 3M1 - WYKONANIE
INSTALACJI C.O. I C.W.U. ETAŻOWEGO W LOKALU MIESZKALNYM

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 20.08.2020 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja gazowa		
10	KNB 200 406-4 S. T. - 01 instalacja gazowa Włączenie się w istniejącą instalację gazową - analogia	szt	1,00
20	KNR 4-01 333-8 S. T. - 01 instalacja gazowa Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	1,00
30	KNR 4-01 333-10 S. T. - 01 instalacja gazowa Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	1,00
40	KNR 4-01 354-13 S. T. - 01 instalacja gazowa Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt	1,00
50	KNB 200 201-4 S. T. - 01 instalacja gazowa Rurociągi gazowe miedziane zaciskowe, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18 mm, gr.ścianek 1.0 mm, 0,60+1,50+2,20+0,30	m	4,60
60	KNB 200 201-5 S. T. - 01 instalacja gazowa Rurociągi gazowe miedziane zaciskowe, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 22 mm, gr.ścianek 1.0 mm, 0,30+1,70	m	2,00
70	KNB 200 201-6 S. T. - 01 instalacja gazowa Rurociągi gazowe miedziane zaciskowe, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 28 mm, gr.ścianek 1.5 mm, 0,60+6,20	m	6,80
80	KNB 200 203-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
90	KNB 200 203-5 S. T. - 01 instalacja gazowa Podejścia do kotła gazowego wody przepływowej o mocy ponad 10 do 24 kW, średnica zewnętrzna rury miedzianej 22 mm	szt	1,00
100	KNR 2-15 306-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm	kpl	1,00
110	KNB 200 206-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
120	KNB 200 206-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNB 200 206-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Filtr gazowy siatkowy o średnicy nominalnej 20 mm - analogia	szt	1,00
140	KNB 200 206-4 S. T. - 01 instalacja gazowa Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
150	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 314-9 S. T. - 01 instalacja gazowa Połączenie kuchenki gazowej z przyłączem elastycznym l=100 cm/ - analogia	szt	1,00
160	KNR 0-35 IGM 223-5 S. T. - 01 instalacja gazowa Kocioł gazowy c.o. i c.w.u. typu "C" (z zamkniętą komorą spalania) wiszący dwufunkcyjny o mocy 24 kW	kpl	1,00
170	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Montaż wkładu kominowego koncentrycznego powietrzno-saplinowego dn: 80/125 L=10,0m - zgodnie z projektem	kpl	1,00
	1	1,00	
180	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 207-5 S. T. - 01 instalacja gazowa Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 32 mm, - do odprowadzenia skroplin	m	2,00
	2	2,00	
190	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 235-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Neutralizator skroplin	szt	1,00
200	KNB 200 205-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
210	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Przełączenie inst. gazowej, odpowietrzenie i zagazowanie instalacji /kalkulacja własna/	kpl	1,00
220	KNR 4-02 313-5 S. T. - 01 instalacja gazowa Wyregulowanie urządzeń gazowych kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
230	KNR 4-02 313-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Wyregulowanie urządzeń gazowych - kotła gazowego	szt	1,00
240	KNR 4-01 323-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	1,00
250	KNR 4-01 323-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
260	KNR 4-01 706-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
270	KNR 4-01 322-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
280	KNR 4-01 1212-29 S. T. - 01 instalacja gazowa Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50mm,miniowanie 4,60+2,0+6,80	m	13,40
			13,40
290	KNR 4-01 1212-28 S. T. - 01 instalacja gazowa Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50mm,dwukrotne 4,60+2,0+6,80	m	13,40
			13,40

2 Instalacja centralnego ogrzewania

300	KNR 0-35 IGM 201-3 S. T. 01 - instalacja c.o. Rurociągi ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowanej (stal 1.0215) łączone za pomocą złączek zaciskowych ze stali niestopowej wyposażonych w uszczelki EPDM - rury o średnicy zewnętrznej i gr.ścianki 15x1,2 mm (3,50+3,50+3,50+4,0+4,0+1,30+2,0+9,50+5,50+9,50+3,50+3,50) *2	m	106,60
			106,60
310	KNR 0-35 IGM 201-4 S. T. 01 - instalacja c.o. Rurociągi ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowanej (stal 1.0215) łączone za pomocą złączek zaciskowych ze stali niestopowej wyposażonych w uszczelki EPDM - rury o średnicy zewnętrznej i gr.ścianki 18x1,2 mm (3,50+8,0+10,30)*2	m	43,60
			43,60
320	KNR 0-35 IGM 201-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Rurociągi ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowanej (stal 1.0215) łączone za pomocą złączek zaciskowych ze stali niestopowej wyposażonych w uszczelki EPDM - rury o średnicy zewnętrznej i gr.ścianki 22x1,5 mm (1,0+2,50)*2	m	7,00
			7,00
330	KNR 4 411-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00
340	KNR 4 411-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Filtr siatkowy do c.o. o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00
350	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-3 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 21 kV 900x400mm	szt	1,00
360	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 500x400mm	szt	1,00
370	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 500x520mm	szt	2,00
380	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 500x720mm	szt	1,00
390	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 500x800mm	szt	2,00
400	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 500x1120mm	szt	4,00
410	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 500x1200mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
420	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-9 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 33 kV 500x1120mm	szt	1,00
430	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 425-3 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe łazienkowe 500/1170 mm	szt	1,00
440	KNR 0-35 IGM 215-4 S. T. 01 - instalacja c.o. Montaż głowic termostatycznych z mieszkim sprężystym wypełnionym gazem	szt	13,00
450	KNB 200 305-8 S. T. 01 - instalacja c.o. Rury przyłączone do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne średnicy zewnętrznej 15 mm na ścianach	kpl	13,00
460	KNB 200 309-7 S. T. 01 - instalacja c.o. Montaż zestawu przyłączeniowego do grzejnika dolozasilanego d: 15mm	szt	13,00
470	KNR 0-35 IGM 215-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, mieszkim wypełnionym gazem - średnica nominalna armatury 15 mm - wyposażona w zabezpieczenie przed demontażem z zaworu oraz konstrukcyjne ograniczenie temperatury w przedziale 16-26 st. C	kpl	1,00
480	KNB 200 305-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Rury przyłączone do grzejnika łazienkowego ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane do połączeń zaciskowych - średnica zewnętrzna 15 mm na ścianach wraz z zaworem powrotnym d: 15mm	kpl	1,00
490	KNNR 4 406-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	14,00
500	KNNR 4 436-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	14,00
510	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 412-7 S. T. 01 - instalacja c.o. Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	2,00
520	KNR 4-01 333-8 S. T. 01 - instalacja c.o. Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	4,00
530	KNR 4-01 333-9 S. T. 01 - instalacja c.o. Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,00
540	KNR 4-01 333-10 S. T. 01 - instalacja c.o. Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
550	KNR 4-01 333-11 S. T. 01 - instalacja c.o. Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 cegły	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
560	KNR 4-01 323-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	4,00
570	KNR 4-01 323-3 S. T. 01 - instalacja c.o. Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
580	KNR 4-01 323-4 S. T. 01 - instalacja c.o. Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	3,00
590	KNR 4-01 706-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	16,00

3 Instalacja zimnej i ciepłej wody

600	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 111-1 S. T. 01 - instalacja zimnej i ciepłej wody Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm 2	m	2,00
		2,00	
610	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 111-2 S. T. 01 - instalacja zimnej i ciepłej wody Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm 2	m	2,00
		2,00	
620	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 117-1 S. T. 01 - instalacja zimnej i ciepłej wody Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
630	KNR 4-02 WACETOB 108-1 S. T. 01 - instalacja zimnej i ciepłej wody Włączenie się do istniejącej instalacji zimnej i ciepłej wody - analogia	szt	2,00
640	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 132-1 S. T. 01 - instalacja zimnej i ciepłej wody Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
650	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 126-1 S. T. 01 - instalacja zimnej i ciepłej wody Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach mieszkalnych 4	m	4,00
		4,00	

4 Demontaż piecy kaflowych

660	KNR 4-01 1011-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Rozbiórka pieca i trzonów kuchennych licowanych kaflami 0,95*4	m3	3,80
		3,80	
670	KNR 19-01 116-4 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Usunięcie z lokalu gruzu 0,95*4	m3	3,80
		3,80	
680	KNR 4-01 108-9 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	3,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
690	KNR 4-01 108-10 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=14]	m3	3,80
700	KNR 4-01 323-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	4,00
710	KNR 4-01 706-1 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	4,00
720	KNR 4-01 705-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 30 cm	m	6,80
	1,70*4	6,80	
730	KNR 4-01 WACETOB 415-6 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wymiana elementów podłóg z desek - białych podłóg z desek podłogowych o gr.32 mm	m2	2,80
	0,70*4	2,80	
740	KNR 4-01 WACETOB 415-7 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wymiana elementów podłóg z desek - listew przyściennych	m	6,80
	1,70*4	6,80	
750	KNR 4-01 WACETOB 432-4 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Struganie ręczne powierzchni płaskiej z wygładzeniem powierzchni w ilości do 0.50 m2 w jednym miejscu	m2	2,80
	0,70*4	2,80	
760	KNR 4-01 711-3 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	12,32
	0,70*2,20*2*4	12,32	
770	KNR 4-01 1204-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	12,32

----- Koniec wydruku -----