

Wykonanie centralnego ogrzewania etażowego w lokalu

Identyfikator kosztorysu: CHOPINA 1M4 - WYKONANIE INSTALACJI
C.O. I C.W.U. ETAŻOWEGO W LOKALU MIESZKALNYM

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 19.08.2020 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja gazowa		
10	KNB 200 406-4 S. T. - 01 instalacja gazowa Włączenie się w istniejąca instalację gazową - analogia	szt	1,00
20	KNR 4-01 535-6 S. T. - 01 instalacja gazowa Rozebranie rury od termy - analogia	m	8,00
30	KNR 4-01 354-13 S. T. - 01 instalacja gazowa Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt	1,00
40	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, 1	m 1,00	1,00
50	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
60	KNB 200 206-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00
70	KNB 200 206-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Filtr gazowy siatkowy o średnicy nominalnej 20 mm - analogia	szt	1,00
80	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
90	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Montaż wkładu kominowego koncentrycznego powietrzno-saplinowego dn: 80/125 L=8,0m - zgodnie z projektem 1	kpl 1,00	1,00
100	KNR 2-17 WACETOB 113-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Przewody wentylacyjne o średnicy 150mm i dł. 2,0m	szt	2,00
110	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 1	m 1,00	1,00
120	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 235-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Neutralizator skroplin	szt	1,00
130	KNB 200 205-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Przełączenie inst. gazowej, odpowietrzenie i zagazowanie instalacji /kalkulacja własna/	kpl	1,00
150	KNR 4-02 313-5 S. T. - 01 instalacja gazowa Wyregulowanie urządzeń gazowych kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
160	KNR 4-02 313-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Wyregulowanie urządzeń gazowych - kotła gazowego	szt	1,00
170	KNR 4-01 322-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt	1,00
180	KNR 4-01 1212-29 S. T. - 01 instalacja gazowa Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50mm,miniowanie 1	m 1,00	1,00
190	KNR 4-01 1212-28 S. T. - 01 instalacja gazowa Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50mm,dwukrotne 1	m 1,00	1,00
200	KNR 4-01 333-7 S. T. - 01 instalacja gazowa Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/4 cegły	szt	1,00
210	KNR 4-01 323-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/4 cegły	szt	1,00
220	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 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	2,00

2 Instalacja centralnego ogrzewania

230	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 nierostowej wyposażonych w uszczelki EPDM - rury o średnicy zewnętrznej i gr.ścianki 15x1,2 mm (2,0+1,70+0,70+1,80+2,20+8,20+7,80+4,0)*2	m 56,80	56,80
240	KNR 4 411-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00
250	KNR 4 411-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Filtr siatkowy do c.o. o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00
260	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 400x520mm	szt	1,00
270	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 400x600mm	szt	1,00
280	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 500x1000mm	szt	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
290	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
300	KNR 0-35 IGM 215-4 S. T. 01 - instalacja c.o. Montaż głowic termostatycznych z mieszkim sprężystym wypełnionym gazem	szt	5,00
310	KNB 200 305-8 S. T. 01 - instalacja c.o. Rury przyłączne do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne średnicy zewnętrznej 15 mm na ścianach	kpl	5,00
320	KNB 200 309-7 S. T. 01 - instalacja c.o. Montaż zestawu przyłączeniowego do grzejnika dolozasilanego d: 15mm	szt	5,00
330	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
340	KNB 200 305-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Rury przyłączne 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
350	KNNR 4 406-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	6,00
360	KNNR 4 436-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	6,00
370	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
380	KNR 4-01 333-7 S. T. 01 - instalacja c.o. Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/4 cegły	szt	1,00
390	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	2,00
400	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
410	KNR 4-01 323-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/4 cegły	szt	1,00
420	KNR 4-01 323-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
430	KNR 4-01 323-3 S. T. 01 - instalacja c.o. Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
440	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	8,00

3 Instalacja zimnej i ciepłej wody

450	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	m	2,00
	2	2,00	
460	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	m	2,00
	2	2,00	
470	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
480	KNR 4-02 WACETOB 108-1 S. T. 01 - instalacja zimnej i ciepłej wody Włączenie sie do istniejącej instalacji zimnej i ciepłej wody - analogia	szt	2,00
490	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
500	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	m	2,00
	2	2,00	

4 Demontaż piecy kaflowych

510	KNR 4-01 1011-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Rozbiórka pieca i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3	1,90
	0,95*2	1,90	
520	KNR 19-01 116-4 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Usunięcie z lokalu gruzu	m3	1,90
	0,95*2	1,90	
530	KNR 4-01 108-9 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	1,90
540	KNR 4-01 108-10 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=14]	m3	1,90
550	KNR 4-01 323-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
560	KNR 4-01 706-1 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	2,00
570	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 cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 30 cm	m	3,40
	1,70*2	3,40	
580	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	1,40
	0,70*2	1,40	
590	KNR 4-01 WACETOB 415-7 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wymiana elementów podłóg z desek - listew przyściennych	m	3,40
	1,70*2	3,40	
600	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	1,40
	0,70*2	1,40	
610	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	3,08
	0,70*2,20*2	3,08	
620	KNR 4-01 1204-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	3,08

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