

Wykonanie centralnego ogrzewania etażowego w lokalu

Identyfikator kosztorysu: SIENKIEWICZA 9M1 - WYKONANIE
INSTALACJI C.O. I C.W.U. ETAŻOWEGO W LOKALU MIESZKALNYM

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 03.04.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja gazowa		
10	KNR 4-02 314-7 S. T. - 01 instalacja gazowa Demontaż urządzeń gazowych - termy gazowej	szt	1,00
20	KNR 4-02 308-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Demontaż rurociągów stalowych o średnicy do 25 mm 2,50+1,70+0,30	m	4,50
30	KNR 4-01 354-13 S. T. - 01 instalacja gazowa Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	1,00
40	KNR 4-02 302-9 S. T. - 01 instalacja gazowa Włączenie do istniejącej instalacji gazowej miedzianej z wyjściem Dn; 22mm dla rury miedzianej zasilającej kocioł gazowy - analogia	szt	1,00
50	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, 2,50+1,70+0,30	m	4,50
60	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
70	KNB 200 206-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00
80	KNB 200 206-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Filtr gazowy siatkowy o średnicy nominalnej 20 mm - analogia	szt	1,00
90	KNR 0-35 IGM 223-5 S. T. - 01 instalacja gazowa Kocioł gazowy kondensacyjny c.o. i c.w.u. typu "C" (z zamkniętą komorą spalania) wiszący dwufunkcyjny o mocy 24 kW + sterownik kotła	kpl	1,00
100	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Montaż przewodu kominowego koncentrycznego powietrzno-saplinowego dn: 80/125 mm 10,0	mb	10,00
110	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Montaż kanału wentylacyjnego dn: 150 mm izolowany termicznie w płaszczu ochronnym z blachy tytan-cynk /w kalkulacji należy ująć trójnik, kolana, parasol, ustnik parasola, skraplacz, uchwyty/ 9	m	9,00
120	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 235-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Neutralizator skroplin - analogia	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNB 200 205-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
140	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa 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 4-01 333-10 S. T. - 01 instalacja gazowa Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
180	KNR 4-01 706-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00
190	KNR 4-01 322-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt	2,00
200	KNR 4-01 1212-29 S. T. - 01 instalacja gazowa Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50mm,miniowanie 2,50+1,70+0,30	m	4,50
210	KNR 4-01 1212-28 S. T. - 01 instalacja gazowa Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50mm,dwukrotne 2,50+1,70+0,30	m	4,50

2 Instalacja centralnego ogrzewania

220	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 (4,0+9,0+8,50+3,0+5,0+3,0+2,0+1,0+2,0)*2	m	75,00
230	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 (2,0+3,70+3,0)*2	m	17,40
240	KNNR 4 411-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00
250	KNNR 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 500x400mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
270	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 500x720mm	szt	3,00
280	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 500x920mm	szt	2,00
290	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
300	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 425-3 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe łazienkowe 1500/740 mm	szt	1,00
310	KNR 0-35 IGM 215-4 S. T. 01 - instalacja c.o. Montaż głowic termostatycznych z mieszkim sprężystym wypełnionym gazem	szt	9,00
320	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	9,00
330	KNB 200 309-7 S. T. 01 - instalacja c.o. Montaż zestawu przyłączeniowego do grzejnika dolozasilanego d: 15mm	szt	9,00
340	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
350	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
360	KNNR 4 406-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzanych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	10,00
370	KNNR 4 436-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	10,00
380	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
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	3,00
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	3,00
410	KNR 4-01 323-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
420	KNR 4-01 323-3 S. T. 01 - instalacja c.o. Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	3,00
430	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	12,00
3 Instalacja zimnej i ciepłej wody			
440	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 111-2 S. T. 01 - instalacja zimnej i ciepłej wody Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm	m	2,00
	2	2,00	
450	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 czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
460	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
470	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
480	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 starej instalacji			
490	KNR 4-02 506-1 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm	m	35,00
500	KNR 4-02 506-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm	m	25,50
510	KNR 4-02 506-3 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	m	9,50
520	KNR 4-02 520-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Demontaż grzejników	kpl	10,00
530	KNR 4-02 409-4 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Demontaż i rozebranie oraz wyniesienie kotła żeliwnego - analogia	kpl	1,00

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