

Wykonanie centralnego ogrzewania etażowego w lokalu

Identyfikator kosztorysu: CHROBREGO 14-15M4 - WYKONANIE
INSTALACJI C.O. I C.W.U. ETAŻOWEGO W LOKALU MIESZKALNYM

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 14.11.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja gazowa		
1	KNR 4-02 308-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm	m	7,00
	7	7,00	
11	KNR 4-02 308-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-32 mm	m	7,00
	7	7,00	
21	KNR 4-02 310-4 S. T. - 01 instalacja gazowa Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 15-25mm	szt	2,00
31	KNR 4-02 309-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Demontaż podejścia do kuchenki - analogia	kpl	1,00
41	KNR 4-02 309-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Demontaż podejścia do termy gazowej - analogia	kpl	1,00
51	KNR 4-02 309-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [RMS=0,5]	kpl	1,00
61	KNR 4-01 333-7 S. T. - 01 instalacja gazowa Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/4 cegły	szt	2,00
71	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
81	KNR 4-01 354-13 S. T. - 01 instalacja gazowa Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt	2,00
91	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 [R=0,5;M=0,5;S=0,5]	kpl	1,00
101	KNB 200 408-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o średnicy nominalnej 18 mm	m	7,20
	2,30+1,20+0,70+0,80+2,20	7,20	
111	KNB 200 409-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Złączki zaciskowe do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 18 mm	szt	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
121	KNB 200 408-4 S. T. - 01 instalacja gazowa Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o średnicy nominalnej 22 mm 0,80+1,70+0,80+0,50+1,50+1,70+0,30	m	7,30
		7,30	
131	KNB 200 409-4 S. T. - 01 instalacja gazowa Złączki zaciskowe do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych 22 mm	szt	5,00
141	KNB 200 203-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt	1,00
151	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
161	KNB 200 206-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Zawory gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
171	KNB 200 206-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00
181	KNB 200 206-3 S. T. - 01 instalacja gazowa Filtr gazowy siatkowy o średnicy nominalnej 20 mm - analogia	szt	2,00
191	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
201	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
211	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Montaż przewodu kominowego koncentrycznego powietrzno-saplinowego dn: 80/125 mm	mb	14,00
	14,0	14,00	
221	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 235-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Neutralizator skroplin - analogia	szt	1,00
231	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 spalin	m	4,00
241	KNB 200 205-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00
251	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Odpowietrzenie i zagazowanie instalacji /kalkulacja własna/	kpl	1,00
261	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Odpowietrzenie instalacji	kpl	1,00
271	KNR 2-15 305-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	prób	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
281	KNR 4-02 313-5 S. T. - 01 instalacja gazowa Wyregulowanie urządzeń gazowych kuchni 4-palnikowej	szt	1,00
291	KNR 4-02 313-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Wyregulowanie urządzeń gazowych - kotła gazowego	szt	1,00
301	KNR 4-01 323-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/4 cegły	szt	2,00
311	KNR 4-01 323-4 S. T. - 01 instalacja gazowa Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	1,00
321	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	6,00
331	KNR 4-01 322-2 S. T. - 01 instalacja gazowa Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt	2,00
341	1-1 S. T. - 01 instalacja gazowa Montaż kratki nawiewnej drzwiowej /analogia /	szt	1,00
351	KNR 4-01 1212-29 S. T. - 01 instalacja gazowa Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50mm,miniowanie 7,20+7,30	m	14,50
			14,50
361	KNR 4-01 1212-28 S. T. - 01 instalacja gazowa Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50mm,dwukrotne 7,20+7,30	m	14,50
			14,50

2 Instalacja centralnego ogrzewania

371	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 (3,30+0,70+5,0+1,0+5,50+2,0)*2	m	35,00
			35,00
381	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 (1,20+2,0+4,50+1,50+3,50)*2	m	25,40
			25,40
391	KNNR 4 411-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00
401	KNNR 4 411-2 S. T. 01 - instalacja c.o. Filtr siatkowy do c.o. o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00
411	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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
421	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-5 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 22 kV 500x920mm	szt	1,00
431	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 418-9 S. T. 01 - instalacja c.o. Grzejniki stalowe płytowe 33 kV 500x1000mm	szt	2,00
441	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
451	KNR 0-35 IGM 215-4 S. T. 01 - instalacja c.o. Montaż głowic termostatycznych z mieszkciem sprężystym wypełnionym gazem	szt	4,00
461	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	4,00
471	KNB 200 309-7 S. T. 01 - instalacja c.o. Montaż zestawu przyłączeniowego do grzejnika dolozasilanego d: 15mm	szt	4,00
481	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, mieszkciem 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
491	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
501	KNNR 4 406-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	5,00
511	KNNR 4 436-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	5,00
521	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
531	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	2,00
541	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
551	KNR 4-01 323-1 S. T. 01 - instalacja c.o. Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/4 cegły	szt	2,00
561	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
571	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			
581	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	3,00
	3	3,00	
591	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
601	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
611	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
621	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			
631	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	
641	KNR 19-01 116-4 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Usunięcie z lokalu gruzu	m3	1,90
	0,95*2	1,90	
651	KNR 4-01 108-9 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	1,90
661	KNR 4-01 108-10 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=14]	m3	1,90
671	KNR 4-01 323-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	2,00
681	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	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
691	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 zamurwane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 30 cm	m	3,40
	1,70*2	3,40	
701	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	
711	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	
721	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	6,16
	0,70*2,20*2*2	6,16	
731	KNR 4-01 1204-2 S. T. 01 - roboty ogólnobudowlane Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	6,16

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