

Przedmiar robót

Biblioteka Błażowa, wymiana instalacji c.o.

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty demontażowe - instalacja c.o.

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040704-01-040	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o średnicy do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego krotność= 1,00	m	152,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020520-02-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2 krotność= 1,00	kpl	15,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020512-01-020	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	szt	15,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0513-05-020	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o średnicy 65-80 mm krotność= 1,00	szt	6,00

2. Rozprowadzenie rurociągów do pionów c.o.

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-08-020	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	szt	10,00
6	wg nakładów rzeczowych AW-020	Montaż tulei przejściowych stalowych DN32 krotność= 1,00	szt	10,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0301-05-040	Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 22 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm krotność= 1,00	m	72,00
8	wg nakładów rzeczowych AW-020	Montaż tulei przejściowych stalowych DN40 krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0301-06-040	Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 28 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm krotność= 1,00	m	16,00

3. Montaż nowych pionów c.o. wraz z gałkami, grzejnikami i zaworami

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-21-020	Przebicie otworów w stropach ceramicznych krotność= 1,00	szt	12,00
11	wg nakładów rzeczowych AW-020	Montaż tulei przejściowych z tworzywa krotność= 1,00	szt	12,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-08-020	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m ² krotność= 1,00	szt	2,00
13	wg nakładów rzeczowych AW-020	Montaż tulei przejściowych z tworzywa DN25 krotność= 1,00	szt	2,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010206-04-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach krotność= 1,00	szt	12,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0301-04-040	Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 18 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm krotność= 1,00	m	50,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0301-03-040	Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 15 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm krotność= 1,00	m	14,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350215-02-090	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350217-02-020	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 15 mm - zawory odcinająco spustowe na powrocie przy grzejniku krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350209-02-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 400-800 mm krotność= 1,00	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350209-05-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1000-1400 mm krotność= 1,00	szt	13,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350209-05-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1000-1400 mm krotność= 1,00	szt	1,00

4. Próba szczelności, rozruch instalacji c.o.

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310218-03-040	Próba szczelności instalacji C.o.w budynkach niemieszkalnych.Rurociągi śr.nom.15,22,28mm.Płukanie instalacji,czynności przygotow.I zakończeniowe do wykon.próby krotność= 1,00	m	140,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0436-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania,na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,00	szt	15,00