

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Instalacja c.o.- roboty demontażowe				
Kod CPV: 45331100-7 Poz. specyf. 1,8,3,1				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-01-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm	m	20,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-02-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm	m	150,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-03-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	m	30,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-04-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm	m	50,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-05-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm	m	60,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-06-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 65-80 mm	m	60,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020512-04-020	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 25-32 mm	szt	70,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020512-05-020	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 40-50 mm	szt	4,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020512-06-020	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 65 mm	szt	2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020520-03-090	Demontaż grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m ²	kpl	11,00

2. Instalacja c.o. - roboty montażowe				
Kod CPV: 45331100-7 Poz. specyf. 1,8,3,1				
1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130127-01-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych łączonych na zaciski na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 15-20 mm -analogia	m	150,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130127-02-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych łączonych na zaciski na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm - analogia	m	30,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130127-03-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych łączonych na zaciski na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm- analogia	m	80,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130127-04-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych łączonych na zaciski na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 40 mm- analogia	m	20,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130127-05-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych łączonych na zaciski na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 50 mm- analogia	m	80,00

16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U0307-01-040	Płukanie instalacji c.o..	m	360,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U0307-03-040	Próba szczelności instalacji c.o. .w budynkach niemieszkalnych	m	360,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-0101-090	Grzejniki stalowe płytowe 11H60/0.4 - 0,6m wraz z dwoma kompletami zawieszenia i zaworem odpowietrzającym	kpl	21,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150422-0101-090	Rury przyłączone do grzejniko c.o. stalowych, płytowych o średnicy 15 mm	kpl	21,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150415-0101-020	Zawór termostatyczny grzejnikowy z głowica dla obiektów użyteczności publicznej średnicy nominalnej do 15 mm	szt	21,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-0110-020	Zawór odcinający na powrocie grzejnika o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane-analogia	szt	21,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-0501-020	Zawór przelotowy prosty żeliwny kulowy o średnicy 50 mm - połączenie gwintowane	szt	4,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150413-01-020	Zawór podpionowy regulacyjny o ograniczenia przepływu o średnicy nominalnej 15 mm - montaż na zasilaniu -analogia	szt	35,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150413-02-020	Zawór automatyczny równoważący różnicy ciśnień o średnicy nominalnej 15mm - montaż na powrocie -analogia	szt	35,00

3. Izolacja

Kod CPV: 45331100-7

Poz. specyf. 1,8,3,1

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-19-040	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 25mm, rurociagi Fi25	m	180,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-19-040	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 25mm, rurociagi Fi32	m	80,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-19-040	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 40mm, rurociagi Fi 40	m	20,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-19-040	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 50mm, rurociagi Fi 50	m	80,00

4. Roboty budowlane

Kod CPV: 45331100-7

Poz. specyf. 1,8,3,1

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych PKZ 19-042001-4990-020	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej, grubość 2 cegieł	szt	40,00
30	wg nakładów rzeczowych PKZ 19-041001-2850-020	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 z cegły budowlanej na zaprawie cementowo-wapiennej w ścianach grubości ponad 1/2 cegły	szt	40,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-02-060	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km	m3	30,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-05-060	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym	m3	30,00

33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160306-02-050	Demontaż i utylizacja izolacji jednowarstwowa z wełny mineralnej rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63 mm -analogia	m2	45,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160609-01-050	Demontaż i utylizacja płaszczu ochronnego gipsowo-klejowy o grubości 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm -analogia	m2	45,00