

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Technologia węzła cieplnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym , dz. nr 2431.

Adres obiektu budowlanego: ul. Ludowa, Wysokie Mazowieckie

Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Wysokiem Mazowieckiem, ul. Jagiellońska 24, 18-200 Wysokie Mazowieckie

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

09323000-9 Węzeł cieplny lokalny

45331110-0 Instalowanie kotłów

Spis działów przedmiaru robót

Technologia węzła cieplnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym , dz. nr 2431.

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Technologia węzła cieplnego - budynek mieszkalny wielorodzinny	09323000-9
2. Rurociągi - wysoka strona	45331110-0
3. Rurociągi - strona niska	45331110-0
4. Próby i uruchomienia	45331110-0

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Technologia węzła ciepłego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym , dz. nr 2431.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Technologia węzła ciepłego - budynek mieszkalny wielorodzinny [CPV: 09323000-9 Węzeł cieplny lokalny]		
1	Kalkulacja własna - montaż kompaktowego węzła		Montaż kompaktowego węzła ciepłego	1 szt	1,0000
			Węzeł kompaktowy: 1 Wg zestawienia materiałowego załączonego do projektu:		1,00000
2	KNR 2-15 0507-0106		Naczynia wzbiornicze systemu zamkniętego; pionowe Reflex 140N 3,0bar. Analogia.	szt	1,0000
			Naczynie wzbiornicze przeponowe c.o. NG 140 6 bar REFLEX: 1 bez kosztu naczynia wzbiorniczego:		1,00000
			Dział nr 2. Rurociągi - wysoka strona [CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów]		
3	KNR 2-20 0401-0400		Rurociągi, w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach, z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 50mm i grubości ścianek do 3,65mm, łączonych przez spawanie	m	6,0000
			DN50: 2*3,0		6,00000
4	KNR 7-12 0101-0500		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Rurociągi o średnicy zewnętrznej od 58 mm do 219 mm	m2	1,1160
			DN50: 2*3,00*0,186		1,11600
5	KNR 7-12 0207-0501		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne. Rurociągi o średnicy zewnętrznej od 58 mm do 219 mm. Farba silikonowa, termoodporna do 400 st.c, srebrzystoszara	m2	1,1160
			DN50: 2*3,00*0,186		1,11600
6	KNR 7-12 0215-0502		Malowanie pędzlem - emalie termoodporne. Rurociągi o średnicy zewnętrznej od 58 mm do 219 mm. Emalie syntetyczne kreodurkowe	m2	1,1160
			DN50: 2*3,00*0,186		1,11600
7	KNR 2-16 0307-0200		Izol.otulinami z wełny min.gr. 50 - 60 mm - rurociągi. 1 warstwa - grubość izolacji 50 mm. Śred.zewn.rurociągów 42-63 mm	m2	1,1160
			DN50: 0,186*6		1,11600
			Dział nr 3. Rurociągi - strona niska [CPV: 45331110-0]		
8	KNR 2-15 0403-0300		Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków	1 m	3,0000
			DN 25 - naczynie wzbiornicze c.o.: 3		3,00000
9	KNR 2-15 0403-0401		Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków	m	6,0000
			DN50 - instalacja co: 2*3		6,00000
10	KNR 7-12 0101-0400		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm	100 m2	0,0031
			DN 25 - naczynie wzbiornicze c.o.: 3*0,104		0,31200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 7-12 0101-0500		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Rurociągi o średnicy zewnętrznej od 58 mm do 219 mm	m2	1,1160
			DN 50: 0,186*6		1,11600
12	KNR 7-12 0105-0400		Odtłuszczanie. Rurociągi	m2	1,4200
			DN50: 1,11		1,11000
			DN 25: 0,31		0,31000
13	KNR 7-12 0201-0400		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Farba olejna do gruntowania przeciwrzewna	100 m2	0,0031
			DN 25: 3*0,104		0,31200
14	KNR 7-12 0201-0500		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe. Rurociągi o średnicy zewnętrznej od 58 mm do 219 mm. Farba olejna do gruntowania przeciwrzewna	m2	1,1160
			DN 50: 0,186*6		1,11600
15	KNR 7-12 0210-0400		Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Farby ftalowe, ogólnego stosowania	100 m2	0,0031
			DN25: 3*0,104		0,31200
16	KNR 7-12 0210-0500		Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe. Rurociągi o średnicy zewnętrznej od 58 mm do 219 mm. Farby ftalowe, ogólnego stosowania	m2	1,1160
			DN 50: 0,186*6		1,11600
17	KNZ-15 30-0401		Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm. Pozycja zastępcza. Krotność = 1,10	m	6,0000
			Dn 50 - Otulina PUR THERMAFLEX gr. 50cm: 2*3,0		6,00000
18	KNNR 4 0105-08		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg o średnicy nominalnej 80mm	m	6,0000
			rura stalowa ocynkowana DN80 mm połączenia gwintowane: 2*3,0 woda zimna:		6,00000
19	KNR 0-13 0127-03		Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm, łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Pozycja zastępcza.	m	6,0000
			DN 32x3 - Tweetop PERT-AL-PERT - woda cyrkulacyjna: 2*3,0		6,00000
20	KNR 0-13 0127-07		Rurociągi z rur PE o średnicy 75mm, łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m	6,0000
			DN 75x7,5 - Tweetop PERT-AL-PERT - woda ciepła: 2*3,0		6,00000
21	KNZ-15 32-0401 32-0401		Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 40 mm. Pozycja zastępcza.	m	6,0000
			rura st. ocyn. ze szwem DN 80mm: 2*3,0 grubość izolacji 50mm:		6,00000
22	KNZ-15 32-0401 32-0401		Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 40 mm. Pozycja zastępcza.	m	6,0000
			Dn75x7,5 - Tweetop PERT-AL-PERT: 2*3,0 gubość izolacji 50 mm:		6,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNZ-15 28-05 28-05		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	6,0000
			DN 32x3 - Tweetop PERT-AL-PERT: 2*3,0 gubość izolacji 30 mm:		6,00000
			Dział nr 4. Próby i uruchomienia [CPV: 45331110-0]		
24	KNR 2-20W 0403-0200		Próby i uruchomienie węzłów ciepłych. Wymiennikowych o ogólnej pow.ogrzewalnej 8-15 m2	1 węzeł	1,0000
25	KNR 2-20W 0404-0100		Uruchomienie węzłów wodnych c.o.. Węzły wodne c.o.	1 węzeł	1,0000