

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA ŻŁOBKA NR 10 W RZESZOWIE PRZY UL. STARZYŃSKIEGO - Dz. nr 307/1, Obr. 213**

Nazwy i kody CPV: **09323000-9 Węzeł ciepły lokalny
45232141-2 Roboty grzewcze**

Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów, ul. Starzyńskiego 19**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miasto Rzeszów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2015-12-17**

Nazwa obiektu lub robót: **Węzeł c.o. i c.t. oraz rozbudowa węzła solarnego Etap I**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA ŻŁOBKA NR 10 W RZESZOWIE PRZY UL. STARZYŃSKIEGO - Dz. nr 307/1, Obr. 213		
1		Roboty demontażowe		
1	IV. Demontaż - 1	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., Fi'150'mm	m	2
2	IV. Demontaż - 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'65'mm	m	25
3	IV. Demontaż - 3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'50'mm	m	15
4	IV. Demontaż - 4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'32'mm	m	6
5	IV. Demontaż - 5	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi'40'mm	m	5
6	IV. Demontaż - 6	Demontaż armatury kołnierzowej, Fi'65'mm	szt	4
7	IV. Demontaż - 7	Demontaż armatury kołnierzowej, Fi'50'mm	szt	6
8	IV. Demontaż - 8	Demontaż armatury kołnierzowej, Fi'32'mm	szt	2
9	IV. Demontaż - 9	Demontaż odmulacza z rur stalowych, Fi'65'mm	szt	1
2		Roboty instalacyjne		
10	I. Urządzenia - 1	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu typu ZSG 6, DN 25 mm ; Kvs=5,4 wersja na powrót, zakres ciśnień 10-200 kPa, nastawa 50 kPa, z końcówkami do spawania	szt	1
11	I. Urządzenia - PO1	Pompa obiegowa do c.o., do 2.0 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25 mm) 1-szy obieg - wg. projektu	szt	1
12	I. Urządzenia - PO2	Pompa obiegowa do c.o., do 1.85 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25 mm) 2-gi obieg - wg. projektu	szt	1
13	I. Urządzenia - PO3	Pompa obiegowa do c.t., do 0.8 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25 mm) obieg went.- wg. projektu	szt	1
14	I. Urządzenia - Ztr2	Zawory regulacyjne trójdrogowe, Dn'25'mm, kvs=10 m3/h	szt	2
15	I. Urządzenia - Ztr3	Zawory regulacyjne trójdrogowe, Dn'20'mm, kvs=4 m3/h	szt	1
16	I. Urządzenia - Z1	Zawory kulowe, o kołnierzowej, Fi'50'mm	szt	2
17	I. Urządzenia - Zg1	Zawór kulowy z gwintem wewnętrznym, Fi'50'mm	szt	3
18	I. Urządzenia - Zg2	Zawór kulowy z gwintem wewnętrznym, Fi'40'mm	szt	8
19	I. Urządzenia - Zg3	Zawór kulowy z gwintem wewnętrznym, Fi'32'mm	szt	4
20	I. Urządzenia - Zg4	Zawór kulowy z gwintem wewnętrznym, Fi'25'mm	szt	7
21	I. Urządzenia - Zg5	Zawór kulowy z gwintem wewnętrznym, Fi'20'mm	szt	5
22	I. Urządzenia - Zg6	Zawór kulowy z gwintem wewnętrznym, Fi'15'mm	szt	1
23	I. Urządzenia - ZZ3	Zawór zwrotny gwintow. Fi40 ; PN 1,6MPa , temp. 110stC	szt	2
24	I. Urządzenia - ZZ4	Zawór zwrotny gwintow. Fi32 ; PN 1,6MPa , temp. 110stC	szt	1
25	I. Urządzenia - ZZ5	Zawór zwrotny gwintow. Fi25 ; PN 1,6MPa , temp. 110stC	szt	1
26	I. Urządzenia - F.1	Filtr FS-1-DN50-PN16-600	szt	1
27	I. Urządzenia - F.2	Filtr osadnikowy gwintow. DN 50, PN 1,0MPa, tdop 100stC	szt	1
28	I. Urządzenia - F.3	Filtr osadnikowy gwintow. DN 40, PN 1,0MPa, tdop 100stC	szt	2
29	I. Urządzenia - F.4	Filtr osadnikowy gwintow. DN 32, PN 1,0MPa, tdop 100stC	szt	1
30	I. Urządzenia - M	Manometr 0-0,6MPa, F100mm, typ M100-R/0-0,6 MPa	szt	9
31	I. Urządzenia - M	Manometr 0-1,6MPa, F100mm, typ M100-R/0-1,6 MPa	szt	4
32	I. Urządzenia - TT	Termometr bimetaliczny typ T100-T-(0-120stC)-100mm, temp 0-120stC.	szt	6
33	I. Urządzenia - T	Termometr słupkowy prosty 0-150stC	szt	2
34	I. Urządzenia - T	Termometr słupkowy prosty 0-100stC	szt	6
35	II. Rurociągi - 1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn'100'mm	m	2,4
36	II. Rurociągi - 2	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn'15'mm	m	3
37	II. Rurociągi - 3	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn'20'mm	m	3
38	II. Rurociągi - 4	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn'25'mm	m	7
39	II. Rurociągi - 5	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn'32'mm	m	55

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
40	II. Rurociągi - 6	Montaż rurociągów stalowych, Dn' 40' mm, grubość ścianki 3.2' mm	m	26
41	II. Rurociągi - 7	Montaż rurociągów stalowych, Dn' 50' mm, grubość ścianki 3.6' mm	m	18,00
42	II. Rurociągi - 8	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 40' mm	m	5
43	Rozdz. 5	Próby szczelności i płukanie	kpl	1
3		Roboty antykorozyjne oraz izolacja		
44	Rozdz. 6	Zabezpieczenie antykorozyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,710	4,710000	
		RAZEM:	4,710000	
			m2	4,710
45	III. Izolacja	Izolacja rurociągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,000000	
		13	13,000000	
		10	10,000000	
		8	8,000000	
		7.00	7,000000	
		55.00	55,000000	
		RAZEM:	106,000000	
			m	106,000