

Modernizacja instalacji c.o. Wymiana zaworów na zawory podpionowych regulacyjnych

Budowa : Drewniana 3

Obiekt : Roboty budowlane remontowe instalacyjne

Adres : 14-500 Braniewo ul. Drewniana 3

Data : 2011-05-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KNR 215-0404-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Spuszczenie wody ze zładu, ponowne napełnienie instalacji wodą - analogia.	5,000	szt
		5 =	5,000
		Razem =	5,000 szt
2	NT 101-1525-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów o średnicy 15 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 25 mm	0,240	100 m
		24.00 / 100 =	0,240
		Razem =	0,240 100 m
3	NT 101-1526-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 25 mm	0,060	100 m
		6.00 / 100 =	0,060
		Razem =	0,060 100 m
4	NT 101-1527-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów o średnicy 25 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 25 mm	0,040	100 m
		4.00 / 100 =	0,040
		Razem =	0,040 100 m
5	KNR 402-0512-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy: 25 - 32 mm	4,000	szt
		4 =	4,000
		Razem =	4,000 szt
6	KNR 402-0512-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm	30,000	szt
		30 =	30,000
		Razem =	30,000 szt
7	KNR 215-0408-01-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]	12,000	szt

Modernizacja instalacji c.o. Wymiana zaworów na zawory podpionowych regulacyjnych

Data : 2011-05-30

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Automatyczny regulator podpionowy ASV-P Dn 15		
		12 =	12,000
		Razem =	12,000 szt
8	KNR 215-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Automatyczny regulator podpionowy ASV-P Dn 20		3,000 szt
		3 =	3,000
		Razem =	3,000 szt
9	KNR 215-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Automatyczny regulator podpionowy ASV-P Dn 25		2,000 szt
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt
10	KNR 215-0408-01-06 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawór regulacyjny podpionowy ASV-M Dn 15		12,000 szt
		12 =	12,000
		Razem =	12,000 szt
11	KNR 215-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawór regulacyjny podpionowy ASV-M Dn 20		3,000 szt
		3 =	3,000
		Razem =	3,000 szt
12	KNR 215-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawór regulacyjny podpionowy ASV-M Dn 25		2,000 szt
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt
13	KNR 402-0501-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych i średnicy nominalnej: 15 mm		24,000 msc
		24 =	24,000
		Razem =	24,000 msc
14	KNR 402-0501-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]		6,000 msc

Modernizacja instalacji c.o. Wymiana zaworów na zawory podpionowych regulacyjnych

Data : 2011-05-30

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych i średnicy nominalnej: 20 mm			
		6 =	<u>6,000</u>
		Razem =	6,000 msc
15	KNR 402-0501-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych i średnicy nominalnej: 25 mm		4,000 msc
		4 =	<u>4,000</u>
		Razem =	4,000 msc
16	KNR 215-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco: z dokonaniem regulacji		34,000 szt
		34 =	<u>34,000</u>
		Razem =	34,000 szt
17	KNR 712-0101-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm		2,424 m2
		2,424 =	<u>2,424</u>
		Razem =	2,424 m2
18	KNR 712-0201-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrdzewną olejną		2,424 m2
		2,424 =	<u>2,424</u>
		Razem =	2,424 m2