

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

Budowa : Drewniana 5

Obiekt : Roboty budowlane remontowe instalacyjne

Adres : 14-500 Braniewo ul. Drewniana 5

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	0,220	100 m
		22.00 / 100 =	0,220
		Razem =	0,220 100 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	0,020	100 m
		2.00 / 100 =	0,020
		Razem =	0,020 100 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	0,080	100 m
		8.00 / 100 =	0,080
		Razem =	0,080 100 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	8,000	szt
		8 =	8,000
		Razem =	8,000 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	24,000	szt
		24 =	24,000
		Razem =	24,000 szt
7	KNR 215-0408-01-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]	11,000	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		
		11 =	11,000
		Razem =	11,000 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		1,000 szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 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		4,000 szt
		4 =	4,000
		Razem =	4,000 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		11,000 szt
		11 =	11,000
		Razem =	11,000 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		1,000 szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 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		4,000 szt
		4 =	4,000
		Razem =	4,000 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		22,000 msc
		22 =	22,000
		Razem =	22,000 msc
14	KNR 402-0501-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]		2,000 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			
		2 =	<u>2,000</u>
		Razem =	2,000 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	8 =	<u>8,000</u>
		Razem =	8,000 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	32 =	<u>32,000</u>
		Razem =	32,000 szt
17	KNR 712-0101-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	2.273 =	<u>2,273</u>
		Razem =	2,273 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, przeciwrzewną olejną	2.273 =	<u>2,273</u>
		Razem =	2,273 m2