

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REGIONALNY SZPITALW KOŁOBRZEGU

Obiekt : Centrum Diagnostyki Obrazowej

Adres : 78-100 Kołobrzeg ul. Łopuskiego 31-33

INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCHINSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

Budowa : REGIONALNY SZPITALW KOŁOBRZEGU

Obiekt : Centrum Diagnostyki Obrazowej

Adres : 78-100 Kołobrzeg ul. Łopuskiego 31-33

Data: 2019-10-03

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH		
1.1	INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH		
1	KNR 215-0601-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 8 mm	220,000	m
2	KNR 215-0601-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 12 mm	96,000	m
3	KNR 215-0601-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	48,000	m
4	KNR 215-0601-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	23,000	m
5	KNR 215-0604-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 8 mm	15,000	szt
6	KNR 215-0604-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 12 mm	3,000	szt
7	KNR 215-0604-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 15 mm	1,000	szt
8	KNR 215-0604-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 22 mm	1,000	szt
9	KNR 215-0606-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 8 mm	72,000	szt
10	KNR 215-0606-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 12 mm	53,000	szt
11	KNR 215-0606-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 15 mm	14,000	szt
12	KNR 215-0606-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 22 mm	11,000	szt
13	KNR 215-0634-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 8 mm	189,000	złącze
14	KNR 215-0634-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 12 mm	121,000	złącze
15	KNR 215-0634-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 15 mm	35,000	złącze
16	KNR 215-0634-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 22 mm	26,000	złącze

INSTALACJE GAZÓW MEDYCZYNYCH INSTALACJE GAZÓW MEDYCZYNYCH

1. INSTALACJE GAZÓW MEDYCZYNYCH
1.1. INSTALACJE GAZÓW MEDYCZYNYCH

Data: 2019-10-03

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 215-0608-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory odcinające mosiężne, kulowe typu DN 10, na ciśnienie do 1,0 MPa, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy: 12 mm	3,000	szt
18	KNR 215-0608-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory odcinające mosiężne, kulowe typu DN 15, na ciśnienie do 1,0 MPa, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy: 15 mm	2,000	szt
19	KNR 215-0613-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Punkty poboru gazów medycznych	23,000	kpl
20	KNR 215-0613-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Punkty odciagu gazów poanestetycznych	2,000	kpl
21	KNR 215-0616-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż, w instalacjach gazów medycznych, skrzynek do: zaworów - SZI 4	1,000	szt
22	Kalk. własna Przejścia p.poż.	4,000	kpl
1.2 PRÓBY W INSTALACJACH GAZÓW MEDYCZYNYCH			
23	KNR 215-0633-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 1,0 MPa, dla: pierwszych 30 m Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,45000 (4,000 30 m * 0,45000 = 1,800 30 m)	1,800	30 m
24	KNR 215-0633-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 1,0 MPa, dla: następnych 30 m Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,45000 (0,000 30 m * 0,45000 = 0,000 30 m)	0,000	30 m
25	KNR 215-0633-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 15,0 MPa, dla: pierwszych 30 m Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,45000 (1,000 30 m * 0,45000 = 0,450 30 m)	0,450	30 m
26	KNR 215-0633-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 15,0 MPa, dla: następnych 30 m Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,45000 (13,000 30 m * 0,45000 = 5,850 30 m)	5,850	30 m
27	KNR 215-0633-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności zaworów Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,45000 (4,000 30 m * 0,45000 = 1,800 30 m)	1,800	30 m
28	KNR 215-0633-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności zaworów, dla: następnych 30 m Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,40000 (0,000 30 m * 0,40000 = 0,000 30 m)	0,000	30 m
29	KNR 215-0633-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba krzyżowa i przeszkód w przepływie Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,40000 (25,000 szt * 0,40000 = 10,000 szt)	10,000	szt
30	Kalk. własna Sprawdzenie funkcjonowania punktów poboru Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,40000 (25,000 kpl * 0,40000 = 10,000 kpl)	10,000	kpl

INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

1. INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH
1.2. PRÓBY W INSTALACJACH GAZÓW MEDYCZNYCH

Data: 2019-10-03

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	Kalk. własna Sprawdzenie przepustowości instalacji Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,40000 (25,000 kpl * 0,40000 = 10,000 kpl)	10,000	kpl
32	Kalk. własna Sprawdzenie kontroli i awarii instalacji Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,40000 (25,000 kpl * 0,40000 = 10,000 kpl)	10,000	kpl
33	KNR 215-0633-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,40000 (25,000 szt * 0,40000 = 10,000 szt)	10,000	szt
34	KNR 215-0633-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez napełnienie /za 1 punkt poboru/ Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,45000 (25,000 szt * 0,45000 = 11,250 szt)	11,250	szt
35	KNR 215-0633-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Sprawdzenie tożsamości gazu Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,45000 (25,000 szt * 0,45000 = 11,250 szt)	11,250	szt

--- Koniec wydruku ---