
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45231112-3 Instalacja rurociągów
24111500-0 Gazy medyczne
45000000-7 Roboty budowlane
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Instalacji gazów medycznych wraz z panelami nadiózkowymi na Oddziale Wewnętrznym (Piętro I i II) zlokalizowanym na terenie Zespołu Szpitali Miejskich w Chorzowie przy ul. Strzelców Bytomskich 11.
ADRES INWESTYCJI : 41-500 Chorzów, ul. Strzelców Bytomskich 11
INWESTOR : SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie
ADRES INWESTORA : 41-500 Chorzów, ul. Strzelców Bytomskich 11
BRANŻA : Instalacje gazów medycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Korczala
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2017

WYKONAWCA:



Data opracowania
16.10.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty instalacyjne			
1	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1	0601-02 STWiOR nr 1/GM				
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
2	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1	0601-03 STWiOR nr 1/GM				
		218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
3	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1	0601-03 STWiOR nr 1/GM				
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1	0601-04 STWiOR nr 1/GM				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1	0601-05 STWiOR nr 1/GM				
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
6	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-02 STWiOR nr 1/GM				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-03 STWiOR nr 1/GM				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-03 STWiOR nr 1/GM				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-04 STWiOR nr 1/GM				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-05 STWiOR nr 1/GM				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 2-15	Kolana miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-03 STWiOR nr 1/GM				
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNR 2-15	Kolana miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-05 STWiOR nr 1/GM				
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-15 d.1 0606-03 STWiOR nr 1/GM	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15/12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR 2-15 d.1 0606-04 STWiOR nr 1/GM	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18/15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 2-15 d.1 0606-05 STWiOR nr 1/GM	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22/18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 2-15 d.1 0608-05 STWiOR nr 1/GM	Zawory odcinające kulowe DN 15 1/2" na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych - O2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1 0608-06 STWiOR nr 1/GM	Zawory odcinające kulowe DN 20 3/4" na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych - VAC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.1 0616-01 STWiOR nr 1/GM	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych SZIAN-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-08 d.1 0209-01 STWiOR nr 1/GM	Przewód elektryczny	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 2-15 d.1 0634-03 STWiOR nr 1/GM	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
		173	szt.	173.000	
				RAZEM	173.000
21	KNR 2-15 d.1 0634-04 STWiOR nr 1/GM	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
22	KNR 2-15 d.1 0634-05 STWiOR nr 1/GM	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
		161	szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
23	KNR 2-15 d.1 0634-06 STWiOR nr 1/GM	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR 2-15 d.1 0634-07 STWiOR nr 1/GM	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.		
		141	szt.	141.000	
				RAZEM	141.000
2		Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 d.2 0333-11 STWiOR nr 1/GM	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR 4-01 d.2 0323-04 STWiOR nr 1/GM	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNR 4-01 d.2 0333-13 STWiOR nr 1/GM	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR 4-01 d.2 0323-04 STWiOR nr 1/GM	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 3	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
29	kalk. własna d.2 STWiOR nr 1/GM	Przejście p.poż.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 d.2 0339-01 STWiOR nr 1/GM	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR 4-01 d.2 0325-02 STWiOR nr 1/GM	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNR 4-01 d.2 0336-01 STWiOR nr 1/GM	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
33	KNR 4-01 d.2 0324-02 STWiOR nr 1/GM	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3		Medyczne jednostki zasilające			
34	KNR 2-15 d.3 0623-01 STWiOR nr 1/GM	Uniwersalny zestaw przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej 1-stanowiskowy	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-15 d.3 0623-02 STWiOR nr 1/GM	Uniwersalny zestaw przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej 2-stanowiskowy	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 2-15 d.3 0623-03 STWiOR nr 1/GM	Uniwersalny zestaw przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej 3-stanowiskowy	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Badania, odbiór końcowy, atestacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNR 2-15 0633-01 STWiOR nr 1/GM	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie 118	pkt.pob pkt.pob	 118.000	
				RAZEM	118.000
38 d.4	KNR 2-15 0633-02 STWiOR nr 1/GM	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 2	odc.30 m odc.30 m	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNR 2-15 0633-05 STWiOR nr 1/GM	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - nast. 30 m 14.87	odc.30 m odc.30 m	 14.870	
				RAZEM	14.870
40 d.4	KNR 2-15 0633-06 STWiOR nr 1/GM	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 118	pkt.pob pkt.pob	 118.000	
				RAZEM	118.000
41 d.4	kalk. własna STWiOR nr 1/GM	Badanie, odbiór końcowy, atestacja 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000