
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Pawilonu nr 1 o nową kubaturę wraz z modernizacją wschodniego skrzydła na potrzeby apteki, oddziału AilT, pracowni EKG, UKG i wysiłkowej oraz wejścia głównego do budynku szpitala na terenie ZSM 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. S. Cieślak
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 174	m m	174.000	
				RAZEM	174.000
3	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 146	m m	146.000	
				RAZEM	146.000
4	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
6	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 28 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
7	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-15 0604-04	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-15 0604-05	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-15 0604-06	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 54 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 64 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych 88	szt. szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
16	KNR 2-15 0606-04	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 2-15 0606-06	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15/12 mm w instalacjach gazów medycznych 5	szt. szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-15 0606-04	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18/15 mm w instalacjach gazów medycznych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22/18 mm w instalacjach gazów medycznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-15 0606-06	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 28/15 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0606-06	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 28/22 mm w instalacjach gazów medycznych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 0606-07	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 35/28 mm w instalacjach gazów medycznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 0606-07	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 42/35 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0606-07	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 54/28 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0606-07	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 54/42 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0606-07	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 64/35 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0606-07	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 64/54 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych O2 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych AIR5 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych VAC 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych AGSS 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych SZIA-3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 0618-01	Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych PSW-3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 0209-01	Przewód elektryczny 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNR 2-15 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych SZIO-3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
39	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 117	szt.		
			szt.	117.000	
				RAZEM	117.000
40	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm 265	szt.		
			szt.	265.000	
				RAZEM	265.000
41	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm 57	szt.		
			szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
42	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm 93	szt.		
			szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
43	KNR 2-15 0634-08	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 28 mm 61	szt.		
			szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
44	KNR 2-15 0634-09	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 35 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-15 0634-10	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 42 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15 0634-10	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 54 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 2-15 0634-10	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 64 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 3 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	kalk. własna	Przejście p.poż. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	kalk. własna	Źródło zasilania sprężonego powietrza medycznego według rysunku nr 4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 0618-01	Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych SSZZ-AIR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna	Źródło zasilania próżni medycznej + układ wyrzutu według rysunku nr 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 0618-01	Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych SSZZ-VAC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.pob		
		85	pkt.pob	85.000	
				RAZEM	85.000
62	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30 m		
		3	odc.30 m	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 2-15 0633-05	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - nast. 30 m	odc.30 m		
		12.66	odc.30 m	12.660	
				RAZEM	12.660
64	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob		
		84	pkt.pob	84.000	
				RAZEM	84.000
65	kalk. własna	Badanie, odbiór końcowy, atestacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000