

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH  
PRACE WYKOŃCZENIOWE II PIĘTRA  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI SPOŁECZNEJ W  
STASZOWIE  
ADRES INWESTORA : UL. 11-GO LISTOPADA 78; 28-200 STASZÓW

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>II PIĘTRO / BEZ MONTAŻU PUNKTÓW POBORU /</b>			
d.1	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach 9*2*2+5	m		
			m	41.000	
				RAZEM	41.000
d.1	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach 9*2*3	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
d.1	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach 4*(3+3.5+7+27)+8*2.5*2	m		
			m	202.000	
				RAZEM	202.000
d.1	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach 101	m		
			m	101.000	
				RAZEM	101.000
d.1	KNR 2-15 0606-02	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm 2*2*(2+2+2+2+2+2)	szt		
			szt	56.000	
				RAZEM	56.000
d.1	KNR 2-15 0606-03	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm 28	szt		
			szt	28.000	
				RAZEM	28.000
d.1	KNR 2-15 0606-04	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm 4*(2+2+2+8)	szt		
			szt	56.000	
				RAZEM	56.000
d.1	KNR 2-15 0606-05	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm 28	szt		
			szt	28.000	
				RAZEM	28.000
d.1	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR 2-15 0604-04	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm 18	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNR 2-15 0604-05	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	KNR 2-15 0606-02	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm 66	szt		
			szt	66.000	
				RAZEM	66.000
d.1	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm 33	szt		
			szt	33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	KNR 2-15 0606-04	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm 112	szt		
			szt	112.000	
				RAZEM	112.000
d.1	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm 58	szt		
			szt	58.000	
				RAZEM	58.000
d.1	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm 56+66	szt		
			szt	122.000	
				RAZEM	122.000
d.1	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm 12+34	szt		
			szt	46.000	
				RAZEM	46.000
d.1	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm 56+112	szt		
			szt	168.000	
				RAZEM	168.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm 28*58	szt szt	 86.000	 
				RAZEM	86.000
21 d.1	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające kulowe o średnicy 20mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa 9*6	szt szt	 54.000	 
				RAZEM	54.000
22 d.1	KNR 2-15 0617-03	Strefowe zespoły kontrolne instalacji gazów medycznych, typ SZK-3 2	kpl kpl	 2.000	 
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 2-15 0618-01	Sygnalizator stanu gazów medycznych PSW-3 1	kpl kpl	 1.000	 
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 156	m m	 156.000	 
				RAZEM	156.000
25 d.1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej 14	szt szt	 14.000	 
				RAZEM	14.000
26 d.1	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m 68.5	m m	 68.500	 
				RAZEM	68.500
27 d.1	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m 297	m m	 297.000	 
				RAZEM	297.000
28 d.1	KNR 2-15 0633-01	Próba ciśnieniowa 15min. 9*6	punktów punktów	 54.000	 
				RAZEM	54.000
29 d.1	KNR 2-15 0633-05	Próba krzyżowa 352	m m	 352.000	 
				RAZEM	352.000
30 d.1	KNR 2-15 0633-01	Próba szczelności 4 godz. 54	punktów punktów	 54.000	 
				RAZEM	54.000
31 d.1	KNR 2-15 0633-01	Kontrola zaworów odcinających 6	punktów punktów	 6.000	 
				RAZEM	6.000
32 d.1	KNR 5-08 0809-03	Kontrola uchwytów 352	szt szt	 352.000	 
				RAZEM	352.000
33 d.1	KNR 7-08 0805-03	Malowanie symboli,oznakowane mediów - co 5 m 75	znak znak	 75.000	 
				RAZEM	75.000
34 d.1	KNR 7-08 0807-01	Montaż tabliczek informacyjnych, zaworowej 3	szt szt	 3.000	 
				RAZEM	3.000
35 d.1	KNR 2-15 0633-01	Próba na obecność przeszkód w przepływie 52	punktów punktów	 52.000	 
				RAZEM	52.000
36 d.1	KNR 2-15 0633-01	Sprawdzenie mechaniczne działania punktów poboru 52	punktów punktów	 52.000	 
				RAZEM	52.000
37 d.1	KNR 2-15 0633-01	Próba instalacji kontrolnej i alarmowej 1	punktów punktów	 1.000	 

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNR 7-08	Kontrola oznakowania	znak		
d.1	0805-03	54	znak	54.000	
				RAZEM	54.000
39	KNR 2-15	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punktów		
d.1	0633-01	54	punktów	54.000	
				RAZEM	54.000
40	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie instalacji tlenowej, tlenm	punktów		
d.1	0633-01	54	punktów	54.000	
				RAZEM	54.000
41	KNR 2-15	Próba na obecność zanieczyszczeń stałych	punktów		
d.1	0633-01	54	punktów	54.000	
				RAZEM	54.000
42	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punktów		
d.1	0633-06	54	punktów	54.000	
				RAZEM	54.000
43	KNR 2-15	Próba na tożsamość gazu	punktów		
d.1	0633-01	54	punktów	54.000	
				RAZEM	54.000
44	KNR 7-08	Sprawdzenie oznakowania rurociągów i armatury	znak		
d.1	0805-03	54	znak	54.000	
				RAZEM	54.000