

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH
PRACE WYKOŃCZENIOWE III PIETRA
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
1		III PIĘTRO			
1	KNR 2-15	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów me-	m		
d.1	0601-02	dycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	112.000	
		112		RAZEM	112.000
2	KNR 2-15	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm w instalacjach gazów me-	m		
d.1	0601-03	dycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	108.000	
		108		RAZEM	108.000
3	KNR 2-15	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm w instalacjach gazów me-	m		
d.1	0601-03	dycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	51.000	
		51		RAZEM	51.000
4	KNR 2-15	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm w instalacjach gazów me-	m		
d.1	0601-04	dycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
5	KNR 2-15	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt		
d.1	0606-02		szt	49.000	
		49		RAZEM	49.000
6	KNR 2-15	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt		
d.1	0606-03		szt	32.000	
		32		RAZEM	32.000
7	KNR 2-15	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt		
d.1	0606-03		szt	5.000	
		5		RAZEM	5.000
8	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt		
d.1	0604-02		szt	27.000	
		27		RAZEM	27.000
9	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt		
d.1	0604-03		szt	29.000	
		29		RAZEM	29.000
10	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt		
d.1	0604-03		szt	18.000	
		18		RAZEM	18.000
11	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt		
d.1	0604-04		szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
12	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt		
d.1	0606-02		szt	55.000	
		55		RAZEM	55.000
13	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt		
d.1	0606-03		szt	48.000	
		48		RAZEM	48.000
14	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt		
d.1	0606-03		szt	8.000	
		8		RAZEM	8.000
15	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt		
d.1	0606-04		szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
16	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy	szt		
d.1	0634-03	10mm	szt	242.000	
		242		RAZEM	242.000
17	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy	szt		
d.1	0634-04	12mm	szt	188.000	
		188		RAZEM	188.000
18	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy	szt		
d.1	0634-05	15mm	szt	75.000	
		75		RAZEM	75.000
19	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy	szt		
d.1	0634-06	18mm	szt	15.000	
		15		RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające kulowe o średnicy 20mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNR 2-15 0617-03	Strefowe zespoły kontrolne instalacji gazów medycznych, typ SZK-3 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR 2-15 0618-01	Sygnalizator stanu gazów medycznych PSW-3 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych wg normy EN-ISO-9170-1 do tlenu 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
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 118.5	m m	 118.500	
				RAZEM	118.500
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 89.5	m m	 89.500	
				RAZEM	89.500
27 d.1	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m 194	m m	 194.000	
				RAZEM	194.000
28 d.1	KNR 2-15 0633-01	Próba ciśnieniowa 15min. 23	punktów punktów	 23.000	
				RAZEM	23.000
29 d.1	KNR 2-15 0633-05	Próba krzyżowa 283	m m	 283.000	
				RAZEM	283.000
30 d.1	KNR 2-15 0633-01	Próba szczelności 4 godz. 23	punktów punktów	 23.000	
				RAZEM	23.000
31 d.1	KNR 2-15 0633-01	Kontrola zaworów odcinających 3	punktów punktów	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1	KNR 5-08 0809-03	Kontrola uchwytów 168	szt szt	 168.000	
				RAZEM	168.000
33 d.1	KNR 7-08 0805-03	Malowanie symboli,oznakowane mediów - co 5 m 58	znak znak	 58.000	
				RAZEM	58.000
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 23	punktów punktów	 23.000	
				RAZEM	23.000
36 d.1	KNR 2-15 0633-01	Sprawdzenie mechaniczne działania punktów poboru 23	punktów punktów	 23.000	
				RAZEM	23.000
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	56	znak	56.000	
				RAZEM	56.000
39	KNR 2-15	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punktów		
d.1	0633-01	23	punktów	23.000	
				RAZEM	23.000
40	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie instalacji tlenowej, tlenm	punktów		
d.1	0633-01	23	punktów	23.000	
				RAZEM	23.000
41	KNR 2-15	Próba na obecność zanieczyszczeń stałych	punktów		
d.1	0633-01	23	punktów	23.000	
				RAZEM	23.000
42	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punktów		
d.1	0633-06	23	punktów	23.000	
				RAZEM	23.000
43	KNR 2-15	Próba na tożsamość gazu	punktów		
d.1	0633-01	23	punktów	23.000	
				RAZEM	23.000
44	KNR 7-08	Sprawdzenie oznakowania rurociągów i armatury	znak		
d.1	0805-03	56	znak	56.000	
				RAZEM	56.000