

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA - INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH
PRACE WYKOŃCZENIOWE I PIETRA
ADRES INWESTYCJI : UL. 11-GO LISTOPADA 78 28-200 STASZÓW DZIAŁKA 5871/4
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI SPOŁECZNEJ W
STASZOWIE
ADRES INWESTORA : UL. 11-GO LISTOPADA 78; 28-200 STASZÓW
BRANŻA : INSTALACYJNA
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I 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	198.000	
		198		RAZEM	198.000
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	169.000	
		169		RAZEM	169.000
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	74.000	
		74		RAZEM	74.000
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	29.500	
		29.5		RAZEM	29.500
5	KNR 2-15	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm w instalacjach gazów me-	m		
d.1	0601-05	dycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	37.000	
		37		RAZEM	37.000
6	KNR 2-15	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt		
d.1	0606-02		szt	51.000	
		51		RAZEM	51.000
7	KNR 2-15	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt		
d.1	0606-03		szt	32.000	
		32		RAZEM	32.000
8	KNR 2-15	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt		
d.1	0606-03		szt	5.000	
		5		RAZEM	5.000
9	KNR 2-15	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt		
d.1	0606-04		szt	9.000	
		9		RAZEM	9.000
10	KNR 2-15	Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt		
d.1	0606-05		szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
11	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt		
d.1	0604-02		szt	20.000	
		20		RAZEM	20.000
12	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt		
d.1	0604-03		szt	29.000	
		29		RAZEM	29.000
13	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt		
d.1	0604-03		szt	20.000	
		20		RAZEM	20.000
14	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt		
d.1	0604-04		szt	7.000	
		7		RAZEM	7.000
15	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt		
d.1	0604-05		szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt		
d.1	0606-02		szt	40.000	
		40		RAZEM	40.000
17	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt		
d.1	0606-03		szt	48.000	
		48		RAZEM	48.000
18	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt		
d.1	0606-03		szt	21.000	
		21		RAZEM	21.000
19	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt		
d.1	0606-04		szt	8.000	
		8		RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.1	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm 242	szt szt	 242.000	
				RAZEM	242.000
22 d.1	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm 247	szt szt	 247.000	
				RAZEM	247.000
23 d.1	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm 122	szt szt	 122.000	
				RAZEM	122.000
24 d.1	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm 97	szt szt	 97.000	
				RAZEM	97.000
25 d.1	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
26 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
27 d.1	KNR 2-15 0617-03	Strefowe zespoły kontrolne instalacji gazów medycznych, typ SZK-3 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR 2-15 0618-01	Sygnalizator stanu gazów medycznych PSW-3 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych wg normy EN-ISO-9170-1 do tlenu 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
30 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
31 d.1	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
32 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
33 d.1	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m 386	m m	 386.000	
				RAZEM	386.000
34 d.1	KNR 2-15 0633-01	Próba ciśnieniowa 15min. 96	punktów punktów	 96.000	
				RAZEM	96.000
35 d.1	KNR 2-15 0633-05	Próba krzyżowa 475.5	m m	 475.500	
				RAZEM	475.500
36 d.1	KNR 2-15 0633-01	Próba szczelności 4 godz. 96	punktów punktów	 96.000	
				RAZEM	96.000
37 d.1	KNR 2-15 0633-01	Kontrola zaworów odcinających 3	punktów punktów	 3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1	KNR 5-08 0809-03	Kontrola uchwytów	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		168	szt	168.000	
				RAZEM	168.000
39	KNR 7-08	Malowanie symboli,oznakowane mediów - co 5 m	znak		
d.1	0805-03	95	znak	95.000	
				RAZEM	95.000
40	KNR 7-08	Montaż tabliczek informacyjnych, zaworowej	szt		
d.1	0807-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-15	Próba na obecność przeszkód w przepływie	punk- tów		
d.1	0633-01	96	punk- tów	96.000	
				RAZEM	96.000
42	KNR 2-15	Sprawdzenie mechaniczne działania punktów poboru	punk- tów		
d.1	0633-01	96	punk- tów	96.000	
				RAZEM	96.000
43	KNR 2-15	Próba instalacji kontrolnej i alarmowej	punk- tów		
d.1	0633-01	1	punk- tów	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 7-08	Kontrola oznakowania	znak		
d.1	0805-03	96	znak	96.000	
				RAZEM	96.000
45	KNR 2-15	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punk- tów		
d.1	0633-01	96	punk- tów	96.000	
				RAZEM	96.000
46	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie instalacji tlenowej, tlenm	punk- tów		
d.1	0633-01	96	punk- tów	96.000	
				RAZEM	96.000
47	KNR 2-15	Próba na obecność zanieczyszczeń stałych	punk- tów		
d.1	0633-01	96	punk- tów	96.000	
				RAZEM	96.000
48	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punk- tów		
d.1	0633-06	96	punk- tów	96.000	
				RAZEM	96.000
49	KNR 2-15	Próba na tożsamość gazu	punk- tów		
d.1	0633-01	96	punk- tów	96.000	
				RAZEM	96.000
50	KNR 7-08	Sprawdzenie oznakowania rurociągów i armatury	znak		
d.1	0805-03	95	znak	95.000	
				RAZEM	95.000