
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45215142-4 Roboty budowlane w zakresie oddziałów intensywnej opieki
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Klinicznego Szpitalnego Oddziału Ratunkowego SK MSWiA z WMCO w Olsztynie - instalacja gazów medycznych
ADRES INWESTYCJI : 10-228 Olsztyn, Aleja Wojska Polskiego 37, dz. nr 5/1, 6, obręb 0025 Olsztyn, pow. Olsztyn, gmina Olsztyn
INWESTOR : Szpital Kliniczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-228 Olsztyn, Aleja Wojska Polskiego 37
BRANŻA : gazy medyczne

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA :

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH			
1	KNNR 3 0305-01	ST-00 SST-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej 24.0*0.25*0.0625	m ³ m ³	 0.375	
					RAZEM	0.375
2	KNNR 3 0303-01	ST-00 SST-01	Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej (59.0*0.0025*0.125)+(8.0*0.0025*0.50)+(1.0*0.01*0.50)	m ³ m ³	 0.033	
					RAZEM	0.033
3	KNNR 3 0304-01	ST-00 SST-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej 0.68*0.58*0.12*6	m ³ m ³	 0.284	
					RAZEM	0.284
4	KNNR 3 0403-01	ST-00 SST-18	Rozbiórka elementów, betonowych - przejścia przez stropy 0.05*0.5	m ³ m ³	 0.025	
					RAZEM	0.025
5		ST-00 SST-18	Tuleje ochronne z rur stalowych dn 20 mm, w przejściach przez ściany 9.6	m m	 9.600	
					RAZEM	9.600
6		ST-00 SST-18	Tuleje ochronne z rur stalowych dn 25 mm, w przejściach przez ściany 6.5	m m	 6.500	
					RAZEM	6.500
7		ST-00 SST-18	Tuleje ochronne z rur stalowych dn 32 mm, w przejściach przez ściany 6.9	m m	 6.900	
					RAZEM	6.900
8		ST-00 SST-18	Tuleje ochronne z rur stalowych dn 50 mm, w przejściach przez ściany 0.8	m. m.	 0.800	
					RAZEM	0.800
9	KNR 2-15 0601-02 rys. 2 i 3	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 10 mm 186.0+22.0	m m	 208.000	
					RAZEM	208.000
10	KNR 2-15 0601-03 rys. 2 i 3	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 12 mm 390.0+17.0	m m	 407.000	
					RAZEM	407.000
11	KNR 2-15 0601-03 rys. 1 - 3	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 15 mm 39.0+167.0+6.0	m m	 212.000	
					RAZEM	212.000
12	KNR 2-15 0601-04 rys. 1 - 3	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 18 mm 93.0+37.0+8.0	m m	 138.000	
					RAZEM	138.000
13	KNR 2-15 0601-05 rys. 1 - 3	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 22 mm 55.0+85.0+6	m m	 146.000	
					RAZEM	146.000
14	KNR 2-15 0601-0701 rys. 1	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 35 mm 8.0	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
15	KNR 2-15 0601-02 z.sz.3.1. 9910-01 rys. 3	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - montaż w bruzdach 186.0	m m	 186.00	
					RAZEM	186.00
16	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.1. 9910-01 rys. 3	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - montaż w bruzdach 390.0	m m	 390.00	
					RAZEM	390.00
17	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.1. 9910-01 rys. 3	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - montaż w bruzdach 167.0	m m	 167.00	
					RAZEM	167.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 0601-04 z.sz.3.1. 9910-01 rys. 3	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - montaż w brzdach	m		
			35.0	m	35.00	
					RAZEM	35.00
19	KNR 2-15 0601-05 z.sz.3.1. 9910-01 rys. 3	ST-00 SST-18	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - montaż w brzdach	m		
			85.0	m	85.00	
					RAZEM	85.00
20	KNR 2-15 0606-03	ST-00 SST-18	Zaślepki miedziane gładkie, Fi 15 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0606-05	ST-00 SST-18	Zaślepki miedziane gładkie, Fi 22 mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
22	KNR 2-15 0606-07	ST-00 SST-18	Zaślepki miedziane gładkie, Fi 35 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0604-02	ST-00 SST-18	Trójniki miedziane gładkie, Fi 10 mm	szt		
			18	szt	18.000	
					RAZEM	18.000
24	KNR 2-15 0604-03	ST-00 SST-18	Trójniki miedziane gładkie, Fi 12 mm	szt		
			46	szt	46.000	
					RAZEM	46.000
25	KNR 2-15 0604-03	ST-00 SST-18	Trójniki miedziane gładkie, Fi 15 mm	szt		
			23	szt	23.000	
					RAZEM	23.000
26	KNR 2-15 0604-04	ST-00 SST-18	Trójniki miedziane gładkie, Fi 18 mm	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
27	KNR 2-15 0604-05	ST-00 SST-18	Trójniki miedziane gładkie, Fi 22 mm	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
28	KNR 2-15 0604-07	ST-00 SST-18	Trójniki miedziane gładkie, Fi 35 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0606-02	ST-00 SST-18	Złączki miedziane gładkie, Fi 10 mm	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
30	KNR 2-15 0606-03	ST-00 SST-18	Złączki miedziane gładkie, Fi 12 mm	szt		
			17	szt	17.000	
					RAZEM	17.000
31	KNR 2-15 0606-03	ST-00 SST-18	Złączki miedziane gładkie, Fi 15 mm	szt		
			15	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
32	KNR 2-15 0606-04	ST-00 SST-18	Złączki miedziane gładkie, Fi 18 mm	szt		
			21	szt	21.000	
					RAZEM	21.000
33	KNR 2-15 0606-05	ST-00 SST-18	Złączki miedziane gładkie, Fi 22 mm	szt		
			9	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
34	KNR 2-15 0606-03	ST-00 SST-18	Złączki miedziane redukcyjne, Fi 12/10 mm	szt		
			30	szt	30.000	
					RAZEM	30.000
35	KNR 2-15 0606-03	ST-00 SST-18	Złączki miedziane redukcyjne, Fi 15/12 mm	szt		
			21	szt	21.000	
					RAZEM	21.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-15 0606-04	ST-00 SST-18	Złączki miedziane redukcyjne, Fi 18/12 mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
37	KNR 2-15 0606-04	ST-00 SST-18	Złączki miedziane redukcyjne, Fi 18/15 mm	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
38	KNR 2-15 0606-05	ST-00 SST-18	Złączki miedziane redukcyjne, Fi 22/15 mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
39	KNR 2-15 0606-05	ST-00 SST-18	Złączki miedziane redukcyjne, Fi 22/18 mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
40	KNR 2-15 0606-07	ST-00 SST-18	Złączki miedziane redukcyjne, Fi 35/22 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 0606-02	ST-00 SST-18	Kolanka miedziane gładkie, Fi 10 mm	szt		
			70	szt	70.000	
					RAZEM	70.000
42	KNR 2-15 0606-03	ST-00 SST-18	Kolanka miedziane gładkie, Fi 12 mm	szt		
			17	szt	17.000	
					RAZEM	17.000
43	KNR 2-15 0606-03	ST-00 SST-18	Kolanka miedziane gładkie, Fi 15 mm	szt		
			15	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
44	KNR 2-15 0606-04	ST-00 SST-18	Kolanka miedziane gładkie, Fi 18 mm	szt		
			21	szt	21.000	
					RAZEM	21.000
45	KNR 2-15 0606-05	ST-00 SST-18	Kolanka miedziane gładkie, Fi 22~mm	szt		
			9	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
46	KNR 2-15 0608-05	ST-00 SST-18	Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, kulowe Fi 15 mm	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
47	KNR 2-15 0608-06	ST-00 SST-18	Zawory odcinające na ciśnienie do 1~MPa, kulowy Fi 20~mm	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
48	KNR-W 2- 15 0313-04	ST-00 SST-18	Zawory odcinające na ciśnienie do 1~MPa, kulowy Fi 32~mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
49	KNR 2-15 0615-02	ST-00 SST-18	Odwadniacze mosiężne, Fi 15~mm	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 0615-03	ST-00 SST-18	Odwadniacze mosiężne, Fi 22~mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
51		ST-00 SST-18	Podejścia do punktów poboru, paneli i kolumn, Fi 10 mm	szt		
			44	szt	44.000	
					RAZEM	44.000
52		ST-00 SST-18	Podejścia do punktów poboru, paneli i kolumn, Fi 12 mm	szt		
			32	szt	32.000	
					RAZEM	32.000
53		ST-00 SST-18	Podejścia do punktów poboru, paneli i kolumn, Fi 15 mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
54		ST-00 SST-18	Podejścia do punktów poboru, paneli i kolumn, Fi 22 mm	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-15 0619-01	ST-00 SST-18	Ścienne tablice poboru gazów medycznych jednorzędowe, wyposażone w p.pob. (1xO,1xV, 1xA) 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNR 2-15 0619-01	ST-00 SST-18	Ścienne tablice poboru gazów medycznych dwurzędowe, wyposażone w p.pob. (2xO,2xV,2A) 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
57	KNR 2-15 0619-01	ST-00 SST-18	Ścienne tablice poboru gazów medycznych dwurzędowe, wyposażone w p.pob. (2xO,2xV, 2xA,1xN,1xOg) 4	kpl kpl	 4.000	
					RAZEM	4.000
58	KNR 2-15 0623-0101	ST-00 SST-18	Panel nadłóżkowy ścienny, 1- stanowiskowy, wyposażony w p.pob. (2xO,2xV,2xA) oraz inst. elektryczne - montaż 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
59	KNR 2-15 0620-01	ST-00 SST-18	Kolumny sufitowe anesteziologiczne, wyposażone w p.pob.(2xO,2xV, 2xA,1xN,1xOg) - montaż 4	kpl kpl	 4.000	
					RAZEM	4.000
60	KNR 2-15 0620-01	ST-00 SST-18	Panele sufitowe (mosty) intensywnego nadzoru, 1 - łóżkowe, wyposażone w p.pob. (2xO,2xV,2xA) - montaż 11	kpl kpl	 11.000	
					RAZEM	11.000
61	KNR 2-15 0617-03	ST-00 SST-18	Strefowe zespoły kontrolne instalacji gazów medycznych, dla 3 gazów 3	kpl kpl	 3.000	
					RAZEM	3.000
62	KNR 2-15 0617-03	ST-00 SST-18	Strefowe zespoły kontrolne instalacji gazów medycznych, dla 4 gazów 3	kpl kpl	 3.000	
					RAZEM	3.000
63	KNR 2-15 0618-01	ST-00 SST-18	Sygnalizator instalacji gazów medycznych, dla 3 gazów 3	kpl kpl	 3.000	
					RAZEM	3.000
64	KNR 2-15 0618-01	ST-00 SST-18	Sygnalizator instalacji gazów medycznych, dla 4 gazów 6	kpl kpl	 6.000	
					RAZEM	6.000
65	KNR 2-15 0634-03	ST-00 SST-18	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10 mm 288	szt szt	 288.000	
					RAZEM	288.000
66	KNR 2-15 0634-04	ST-00 SST-18	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12 mm 291	szt szt	 291.000	
					RAZEM	291.000
67	KNR 2-15 0634-05	ST-00 SST-18	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 15 mm 163	szt szt	 163.000	
					RAZEM	163.000
68	KNR 2-15 0634-06	ST-00 SST-18	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 18 mm 122	szt szt	 122.000	
					RAZEM	122.000
69	KNR 2-15 0634-07	ST-00 SST-18	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 22 mm 87	szt szt	 87.000	
					RAZEM	87.000
70	KNR 2-15 0634-09	ST-00 SST-18	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 35 mm 7	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000
71	KNR 2-15 0633-02 5 instalacji	ST-00 SST-18	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m 5*30.0	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
72	KNR 2-15 0633-03	ST-00 SST-18	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, następne 30 m 1982.0-150.0	m m	 1832.000	
					RAZEM	1832.000
73		ST-00 SST-18	Kontrola uchwytów 990	szt szt	 990.000	
					RAZEM	990.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74		ST-00 SST-18	Próba ciśnieniowa 15min. 157	punkt punkt	 157.000	
					RAZEM	157.000
75		ST-00 SST-18	Próba krzyżowa 157	punkt punkt	 157.000	
					RAZEM	157.000
76		ST-00 SST-18	Próba szczelności 4 godz. 157	punkt punkt	 157.000	
					RAZEM	157.000
77		ST-00 SST-18	Kontrola zaworów odcinających 35	punkt punkt	 35.000	
					RAZEM	35.000
78	KNR 7-08 0805-03	ST-00 SST-18	Malowanie symboli,oznakowane mediów - co 5 m 396	ele- ment ele- ment	 396.000	
					RAZEM	396.000
79	KNR 7-08 0805-02 tlen, próżnia, spręż. pow.	ST-00 SST-18	Opis dla gazów sprężonych - strefowe zespoły kontrolne (69.0+60.0)*6	ele- ment ele- ment	 774.000	
					RAZEM	774.000
80	KNR 7-08 0807-01	ST-00 SST-18	Montaż tabliczki informacyjnej, zaworowej 14	szt szt	 14.000	
					RAZEM	14.000
81		ST-00 SST-18	Próba na obecność przeszkód w przepływie 157	punkt punkt	 157.000	
					RAZEM	157.000
82		ST-00 SST-18	Próba na tożsamość gazu 157	punkt punkt	 157.000	
					RAZEM	157.000
83		ST-00 SST-18	Sprawdzenie mechaniczne działania punktów poboru 157	punkt punkt	 157.000	
					RAZEM	157.000
84		ST-00 SST-18	Próba instalacji kontrolnej i alarmowej 54	punkt punkt	 54.000	
					RAZEM	54.000
85		ST-00 SST-18	Kontrola oznakowania 396	ele- ment ele- ment	 396.000	
					RAZEM	396.000
86	KNR 2-15 0633-01	ST-00 SST-18	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie 157	punkt punkt	 157.000	
					RAZEM	157.000
87	KNR 2-15 0633-01	ST-00 SST-18	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie instalacji tlenowej,tlenm 47	punkt punkt	 47.000	
					RAZEM	47.000
88		ST-00 SST-18	Próba na obecność zanieczyszczeń stałych 157	punkt punkt	 157.000	
					RAZEM	157.000
89	KNR 2-15 0633-06	ST-00 SST-18	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napelnienie 157	punkt punkt	 157.000	
					RAZEM	157.000
90		ST-00 SST-18	Sprawdzenie oznakowania rurociągów i armatury 410	ele- ment ele- ment	 410.000	
					RAZEM	410.000
91		ST-00 SST-18	Przejścia przez ścianę dla rur miedzianych, uszczelnione masą ognioochronną 1	kpl kpl	 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
92		ST-00 SST-01	Przejścia przez strop dla rur miedzianych, uszczelnione masą ognio-ochronną 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
93	KNNR 3 0302-01	ST-00 SST-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowo-wapiennej 0.676	m ³ m ³	 0.676	
					RAZEM	0.676
94	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	ST-00 SST-01	Wywóz gruzu na stały odkład z kosztem utylizacji 0.717	m ³ m ³	 0.717	
					RAZEM	0.717