

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **SP W LIMANOWEJ**

Obiekt : **SZPITAL POWIATOWY W LIMANOWEJ IM. MIŁOSIERDZIA BOŻEGO**

Adres : ul. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU INTENSYWNEJ TERAPII W SZPITALU POWIATOWYM W LIMANOWEJ IM.
MIŁOSIERDZIA BOŻEGO -INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH**

Inwestor : **j.w.**

Opracował : Aneta Czaplicka

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU INTENSYWNEJ TERAPII W SZPITALU POWIATOWYM W LIMANOWEJ IM. MIŁOSIERDZIA BOŻEGO -
INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

Budowa : SP W LIMANOWEJ
Obiekt : SZPITAL POWIATOWY W LIMANOWEJ IM. MIŁOSIERDZIA BOŻEGO
Adres : ul. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2018-02-20

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

1 **INSALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH**

Numer specyfikacji : ST.GM.1

2 **PRÓBY W INSTALACJACH GAZÓW MEDYCZNYCH**

Numer specyfikacji : ST.GM.1

3 **DOSTAWA I MONTAŻ JEDNOSTEK ZASILANIA MEDYCZNEGO**

Numer specyfikacji : ST.GM.1

--- Koniec wydruku ---

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU INTENSYWNEJ TERAPII W SZPITALU POWIATOWYM W LIMANOWEJ IM. MIŁOSIERDZIA BOŻEGO -
INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH**

Budowa : SP W LIMANOWEJ
Obiekt : SZPITAL POWIATOWY W LIMANOWEJ IM. MIŁOSIERDZIA BOŻEGO
Adres : ul. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-02-20

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ST.GM.1	INSALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH		
1	ST.GM.1	Kalk. własna Demontaż istniejącej skrzynki zaworowo kontrolnej	1,000	kpl
2	ST.GM.1	KNR 215-0601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 12 mm	72,000	m
3	ST.GM.1	KNR 215-0601-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	33,000	m
4	ST.GM.1	KNR 215-0601-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	44,000	m
5	ST.GM.1	KNR 215-0604-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 12 mm	3,000	szt
6	ST.GM.1	KNR 215-0604-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 15 mm	2,000	szt
7	ST.GM.1	KNR 215-0604-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 15/12 mm	1,000	szt
8	ST.GM.1	KNR 215-0604-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 22 mm	3,000	szt
9	ST.GM.1	KNR 215-0606-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kolanka miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 12 mm	17,000	szt
10	ST.GM.1	KNR 215-0606-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kolanka miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 15 mm	5,000	szt
11	ST.GM.1	KNR 215-0606-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kolanka miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 22 mm	8,000	szt
12	ST.GM.1	KNR 215-0606-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 12 mm	7,000	szt
13	ST.GM.1	KNR 215-0606-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 15 mm	5,000	szt
14	ST.GM.1	KNR 215-0606-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złączek: 22 mm	6,000	szt
15	ST.GM.1	KNR 215-0634-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 12 mm	73,000	złącze
16	ST.GM.1	KNR 215-0634-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 15 mm	32,000	złącze
17	ST.GM.1	KNR 215-0634-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy rur: 22 mm	44,000	złącze
18	ST.GM.1	KNR 215-0608-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory odcinające mosiężne, kulowe typu DN10, na ciśnienie do 1,0 MPa, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy: 12 mm	1,000	szt

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU INTENSYWNEJ TERAPII W SZPITALU POWIATOWYM W LIMANOWEJ IM. MIŁOSIERDZIA BOŻEGO -
INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

1. INSALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

Data: 2018-02-20

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	ST.GM.1	KNR 215-0608-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory odcinające mosiężne, kulowe typu DN15, na ciśnienie do 1,0 MPa, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy: 15 mm	1,000	szt
20	ST.GM.1	KNR 215-0608-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory odcinające mosiężne, kulowe typu DN20, na ciśnienie do 1,0 MPa, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy: 22 mm	1,000	szt
21	ST.GM.1	KNR 215-0616-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż, w instalacjach gazów medycznych, skrzynek do: zaworów SZI6	1,000	szt
22	ST.GM.1	KNR 215-0617-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż, w instalacjach gazów medycznych, punktów informacyjnych typu: SG3	2,000	kpl
2	ST.GM.1	PRÓBY W INSTALACJACH GAZÓW MEDYCZNYCH		
23	ST.GM.1	KNR 215-0633-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 1,0 MPa, dla: pierwszych 30 m Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (3,000 30 m * 0,70000 = 2,100 30 m)	2,100	30 m
24	ST.GM.1	KNR 215-0633-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób na ciśnienie do 1,0 MPa, dla: następnych 30 m Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (1,970 30 m * 0,70000 = 1,379 30 m)	1,379	30 m
25	ST.GM.1	KNR 215-0633-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności zaworów Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (3,000 30 m * 0,70000 = 2,100 30 m)	2,100	30 m
26	ST.GM.1	KNR 215-0633-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności zaworów, dla: następnych 30 m Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (1,970 30 m * 0,70000 = 1,379 30 m)	1,379	30 m
27	ST.GM.1	KNR 215-0633-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba krzyżowa i przeszkód w przepływie Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (42,000 szt * 0,70000 = 29,400 szt)	29,400	szt
28	ST.GM.1	Kalk. własna Sprawdzenie funkcjonowania punktów poboru Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (42,000 kpl * 0,70000 = 29,400 kpl)	29,400	kpl
29	ST.GM.1	Kalk. własna Sprawdzenie przepustowości instalacji Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (42,000 kpl * 0,70000 = 29,400 kpl)	29,400	kpl
30	ST.GM.1	Kalk. własna Sprawdzenie kontroli i awarii instalacji Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (42,000 kpl * 0,70000 = 29,400 kpl)	29,400	kpl
31	ST.GM.1	KNR 215-0633-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (42,000 szt * 0,70000 = 29,400 szt)	29,400	szt
32	ST.GM.1	KNR 215-0633-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez napełnienie /za 1 punkt poboru/ Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (42,000 szt * 0,70000 = 29,400 szt)	29,400	szt
33	ST.GM.1	KNR 215-0633-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie tożsamości gazu Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,70000 (42,000 szt * 0,70000 = 29,400 szt)	29,400	szt
3	ST.GM.1	DOSTAWA I MONTAŻ JEDNOSTEK ZASILANIA MEDYCZNEGO		
34	ST.GM.1	Kalk. własna Most sufitowy IT 1 stanowiskowy - dostawa i montaż	1,000	kpl
35	ST.GM.1	Kalk. własna Most sufitowy IT 3 stanowiskowy - dostawa i montaż	2,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU INTENSYWNEJ TERAPII W SZPITALU POWIATOWYM W LIMANOWEJ IM. MIŁOSIERDZIA BOŻEGO -
INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH**

Budowa : SP W LIMANOWEJ
Obiekt : SZPITAL POWIATOWY W LIMANOWEJ IM. MIŁOSIERDZIA BOŻEGO
Adres : ul. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa

NAKLADY RMS

Data: 2018-02-20

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna	522,91258	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	522,91258	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materialy

1.	0000050	Sygnalizator SG3	2,00000	kpl
2.	1200399	Lut bezkadmowy	0,69150	kg
3.	1481001	Topnik do lut.tw.stal.i met.n/žel.Uni-lut	0,35590	kg
4.	1540200	Azot techniczny sprężony	64,68000	m3
5.	1540400	Tlen techniczny sprężony	1,25100	m3
6.	5300040	Rury miedziane 12 mm	76,32000	m
7.	5300060	Rury miedziane 15 mm	34,98000	m
8.	5300100	Rury miedziane 22 mm	46,64000	m
9.	5302040	Trójniki miedziane 12 mm	3,00000	szt
10.	5302060	Trójniki miedziane 15 mm	2,00000	szt
11.	5302060	Trójniki miedziane 15/12 mm	1,00000	szt
12.	5302100	Trójniki miedziane 22 mm	3,00000	szt
13.	5305040	Kolanka miedziane 12 mm	17,00000	szt
14.	5305040	Złączki miedziane 12 mm	7,00000	szt
15.	5305060	Kolanka miedziane 15 mm	5,00000	szt
16.	5305060	Złączki miedziane 15 mm	5,00000	szt
17.	5305100	Kolanka miedziane 22 mm	8,00000	szt
18.	5305100	Złączki miedziane 22 mm	6,00000	szt
19.	6400211	Zawór odcinający mos.kulowy DN10 - 12 mm	1,00000	szt
20.	6400212	Zawór odcinający mos.kulowy DN15 - 15 mm	1,00000	szt
21.	6400213	Zawór odcinający mos.kulowy DN20 - 22 mm	1,00000	szt
22.	6403610	SZ16	1,00000	szt
23.	6601901	Uchwyt stalowy do rurociągu 10 mm	36,00000	szt
24.	6601902	Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm	16,50000	szt
25.	6601903	Uchwyt stalowy do rurociągu 20 mm	22,00000	szt
26.	6818101	Uszczelka tarflenowa okrągła gładka 12 mm	2,00000	szt
27.	6818102	Uszczelka tarflenowa okrągła gładka 15 mm	2,00000	szt
28.	6818103	Uszczelka tarflenowa okrągła gładka 22 mm	2,00000	szt

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---