
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa Szpitalnego Oddziału Rtaunkowego Szpitala Powiatowego w Limanowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa
INWESTOR : Szpital Powiatowy w Limanowej
ADRES INWESTORA : al. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa
BRANŻA : INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Weronika Zawada
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SZPITAL POWIATOWY W LIMANOWEJ			
1.1		INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH			
1.1.1		RUROCIĄGI			
1	kalk. własna	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 10mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.1.1		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	kalk. własna	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 12mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.1.1		359	m	359.000	
				RAZEM	359.000
3	kalk. własna	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 15mm x 0,7mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.1.1		601	m	601.000	
				RAZEM	601.000
4	kalk. własna	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 18mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.1.1		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
5	kalk. własna	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 22mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.1.1		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
6	kalk. własna	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 28mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.1.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.2		ZŁĄCZKI			
7	kalk. własna	Złączki miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.1.2		poz.1*0.2	szt.	6	
				RAZEM	6
8	kalk. własna	Złączki miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.1.2		poz.2*0.2	szt.	72	
				RAZEM	72
9	kalk. własna	Złączki miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.1.2		poz.3*0.2	szt.	120	
				RAZEM	120
10	kalk. własna	Złączki miedziane o śr. 18mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.1.2		poz.4*0.2	szt.	43	
				RAZEM	43
11	kalk. własna	Złączki miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.1.2		poz.5*0.2	szt.	37	
				RAZEM	37
12	kalk. własna	Złączki miedziane o śr. 28mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.1.2		poz.6*0.2	szt.	3	
				RAZEM	3
1.1.3		KOLANA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1.3	kalk. własna	Kolana miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.1*0.15	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
14 d.1. 1.3	kalk. własna	Kolana miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.2*0.15	szt. szt.	 54	
				RAZEM	54
15 d.1. 1.3	kalk. własna	Kolana miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.3*0.15	szt. szt.	 90	
				RAZEM	90
16 d.1. 1.3	kalk. własna	Kolana miedziane o śr. 18mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.4*0.15	szt. szt.	 33	
				RAZEM	33
17 d.1. 1.3	kalk. własna	Kolana miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.5*0.15	szt. szt.	 28	
				RAZEM	28
18 d.1. 1.3	kalk. własna	Kolana miedziane o śr. 28mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.6*0.15	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
1.1. 4		TRÓJNIKI			
19 d.1. 1.4	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.1*0.1	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
20 d.1. 1.4	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.2*0.1	szt. szt.	 36	
				RAZEM	36
21 d.1. 1.4	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.3*0.1	szt. szt.	 60	
				RAZEM	60
22 d.1. 1.4	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 18mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.4*0.1	szt. szt.	 22	
				RAZEM	22
23 d.1. 1.4	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.5*0.1	szt. szt.	 19	
				RAZEM	19
24 d.1. 1.4	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 28mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.6*0.1	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
1.1. 5		ZAWORY			
25 d.1. 1.5	kalk. własna	Zawór do gazów medycznych o śr. 15mm zgodny z ISO 7396-1 dla gazów medycznych z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 1.5	kalk. własna	Zawór do gazów medycznych o śr. 18mm zgodny z ISO 7396-1 dla gazów medycznych z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 1.5	kalk. własna	Zawór do gazów medycznych o śr. 22mm zgodny z ISO 7396-1 dla gazów medycznych z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 1.5	kalk. własna	Zawór do gazów medycznych o śr. 28mm zgodny z ISO 7396-1 dla gazów medycznych z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 6		WYPOSAŻENIE SRGM: SKRZYNKI			
29 d.1. 1.6	KNR 2-15 0616-01	Skrzynka kontrolno-informacyjna gazów z sygnalizatorem stanu gazów medycznych dla czterech gazów SZK-5+SSGM	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1. 1.6	KNR 2-15 0616-01	Skrzynka kontrolno-informacyjna gazów z sygnalizatorem stanu gazów medycznych dla pięciu gazów SZK-3+SSGM	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 7		WYPOSAŻENIE SRGM: JEDNOSTKI ZASILANIA MEDYCZNEGO			
31 d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Panel nadłóżkowy poziomy jednostanowiskowy - TYP 1A (2O.2A.2V.)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Panel nadłóżkowy poziomy jednostanowiskowy - TYP IIA (2O.1A.2V.)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Most medyczny 1-stanowiskowy (2O.2A.2V)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Most medyczny 2-stanowiskowy (2O.2A.2V)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Kolumna anestezjologiczna (2O.1N.2A.2V.1AGSS)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Kolumna chirurgiczna (2A.2AIR8.2V)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablica poboru gazów medycznych TPG 3 (1O.1A.1V.)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablica poboru gazów medycznych TPG 2 (1O.1V.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablica poboru gazów medycznych TPG 5.1(1O.1N.1A.1AIR8.1V.1AGSS)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablica poboru gazów medycznych TPG 7.1(2O.1N.2A.2V.1AGSS)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 8		ELEMENTY SYGNALIZACJI INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH			
41 d.1. 1.8	KNR 2-15 0618-01	Sygnalizator stanu gazów medycznych SSGM	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1. 9		PRÓBY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH			
42 d.1. 1.9	KNR 2-15 0633-01	Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	m		
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m	1409.000	
				RAZEM	1409.000
43 d.1. 1.9	KNR 2-15 0633-01	Badania szczelności, wytrzymałości mechanicznej, wycieku dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	m		
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m	1409.000	
				RAZEM	1409.000
44 d.1. 1.9	KNR 2-15 0633-01	Badania połączeń krzyżowych, tożsamości gazu przy użyciu różnych gazów, czystości dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	m		
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m	1409.000	
				RAZEM	1409.000
45 d.1. 1.9	KNR 2-15 0633-01	Badania zespołów kontrolnych, przyłączy awaryjnych, kontrola zaworów, wyzwania alarmów eksploatacyjnych, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.1. 1.9	KNR 2-15 0633-01	Badania punktów poboru pod kątem zatorów, identyfikacji, szczelności, oznakowania, funkcji mechanicznych, przepływu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	szt		
		155	szt	155.000	
				RAZEM	155.000
1.1. 10		OTWOROWANIE			
47 d.1. 1.10	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1. 11		BRUZDOWANIE			
48 d.1. 1.11	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000