

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa pomieszczeń Oddziału Obserwacyjno-Zakaźnego w ramach zadania: "Poprawa efektywności leczenia i diagnozowania pacjentów chorych na choroby zakaźne poprzez przebudowę i doposażenie w sprzęt i

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb Łomża 1, jednostka ew. Łomża miasto 206201_1
3. Nazwa zamawiającego	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
4. Adres zamawiającego	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	ModernEko
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	ul. Pietrusińskiego 12 lok. 9, 42-207 Częstochowa
8. Data opracowania	2023-01-03

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 24111500-0 Gazy medyczne
- 34942000-2 Urządzenia sygnalizacyjne
- 34942200-4 Skrzynki sygnalizacyjne
- 42131260-6 Zawory kulowe
- 44161000-6 Rurociągi
- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45231112-3 Instalacja rurociągów
- 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa pomieszczeń Oddziału Obserwacyjno-Zakaźnego w ramach zadania: "Poprawa efektywności leczenia i diagnozowania pacjentów chorych na choroby zakaźne poprzez przebudowę i doposażenie w sprzęt i

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W ŁOMŻY		
1.1.			INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH - Oddział Obserwacyjno-Zakaźny [CPV:24111500-0:Gazy medyczne]		
1.1.1.			RUROCIĄGI [CPV:44161000-6:Rurociągi]		
1	kalk. własna		Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 15mm x 0,7mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	409,000
			409,000		409,00000
2	kalk. własna		Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 22mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	62,000
			62,000		62,00000
1.1.2.			ZŁĄCZKI1310 [CPV:45231112-3:Instalacja rurociągów]		
3	kalk. własna kalk. własna		Złączki miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.	82,000
			#p1*0.2		
4	kalk. własna kalk. własna		Złączki miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.	12,000
			#p2*0.2		
1.1.3.			KOLANA [CPV:45231112-3:Instalacja rurociągów]		
5	kalk. własna kalk. własna		Kolana miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.	61,000
			#p1*0.15		
6	kalk. własna kalk. własna		Kolana miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.	9,000
			#p2*0.15		
1.1.4.			TRÓJNIKI [CPV:45231112-3:Instalacja rurociągów]		
7	kalk. własna kalk. własna		Trójniki miedziane o śr. zew. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.	41,000
			#p1*0.1		
8	kalk. własna kalk. własna		Trójniki miedziane o śr. zew. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.	6,000
			#p2*0.1		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.1.5.			ZAWORY [CPV:42131260-6:Zawory kulowe]		
9	kalk. własna kalk. własna		Zawór odcinający do gazów medycznych o śr. 15mm zgodny z ISO 7396-1 dla gazów medycznych z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	2,000
			2		2,00000
10	kalk. własna kalk. własna		Zawór odcinający do gazów medycznych o śr. 22mm zgodny z ISO 7396-1 dla gazów medycznych z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	1,000
			1		1,00000
1.1.6.			WYPOSAŻENIE SRGM SKRZYNKI [CPV:34942200-4:Skrzynki sygnalizacyjne]		
11	KNR 2-15 0616-01	ST-GM	Skrzynka kontrolno-informacyjna gazów z sygnalizatorem stanu gazów medycznych dla trzech gazów SZKG-3/SSGM (O2.AIR5.VAC)	szt.	2,000
			2		2,00000
1.1.7.			WYPOSAŻENIE SRGM ŚCIENNE TABLICE POBORU GAZÓW MEDYCZNYCH, PUNKTY POBORU [CPV:34942200-4:Skrzynki sygnalizacyjne]		
12	KNR 2-15 0619-01		Ścienna tablica poboru gazów medycznych TPG-3 (1O2.1AIR5.1VAC.)	kpl.	1,000
			1		1,00000
1.1.8.			WYPOSAŻENIE SRGM JEDNOSTKI ZASILANIA MEDYCZNEGO [CPV:45333000-0:Roboty instalacyjne gazowe]		
13	KNR 2-15 0619-01	ST-GM	Panel nadłóżkowy poziomy jednostanowiskowy (2xO2, 2xAIR5, 2xVAC), oznaczenie: PN.1 (wyposażenie panela zgodnie z projektem i opz)	kpl.	3,000
			3		3,00000
14	KNR 2-15 0619-01	ST-GM	Panel nadłóżkowy poziomy dwustanowiskowy 2x (2xO2, 2xAIR5, 2xVAC), oznaczenie: PN.2 wyposażenie panela zgodnie z projektem i opz)	kpl.	7,000
			7		7,00000
15	KNR 2-15 0619-01	ST-GM	Panel nadłóżkowy poziomy trzystanowiskowy 3x (2xO2, 2xAIR5, 2xVAC), oznaczenie: PN.3 wyposażenie panela zgodnie z projektem i opz)	kpl.	1,000
			1		1,00000
1.1.9.			ELEMENTY SYGNALIZACJI INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH [CPV:34942000-2:Urządzenia sygnalizacyjne]		
16	KNR 2-15 0618-01		Sygnalizator stanu gazów medycznych SSGM-6	kpl.	1,000
			1		1,00000
1.1.10.			OTWOROWANIE [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNR 7-28 0203-08		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 54	otw.	54,000 54,00000
1.1.11.			BRUZDOWANIE [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
18	KNR 7-28 0209-04		Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 240,000	m	240,000 240,00000
1.1.12.			PRÓBY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH [CPV:24111500-0:Gazy medyczne]		
19	KNR 2-15 0633-01		Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 #p1+#p2	m	471,000
20	KNR 2-15 0633-01		Badania szczelności, wytrzymałości mechanicznej, wycieku dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 #p1+#p2	m	471,000
21	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 #p1+#p2	m	471,000
22	KNR 2-15 0633-01		Badania zespołów kontrolnych, przyłączy awaryjnych, kontrola zaworów, wyzwalania alarmów eksploatacyjnych, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 2	szt	2,000 2,00000
23	KNR 2-15 0633-01		Badania punktów poboru pod kątem zatorów, identyfikacji, szczelności, oznakowania, funkcji mechanicznych, przepływu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 123	szt	123,000 123,00000
1.1.13.			DEMONTAŻ INSTALACJI [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
24	KNR-W 4-02 0609-02		Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 90,000	m	90,000 90,00000
25	KNR 2-15 0619-01 analogia		Demontaż ściennych tablic poboru gazów medycznych 2	kpl.	2,000 2,00000
26	KNR 2-15 0623-01 analogia		Demontaż paneli nadłóżkowych 21	kpl.	21,000 21,00000

Tabela wartości elementów scalonych

Przebudowa pomieszczeń Oddziału Obserwacyjno-Zakaźnego w ramach zadania: "Poprawa efektywności leczenia i diagnozowania pacjentów chorych na choroby zakaźne poprzez przebudowę i doposażenie w sprzęt i

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W ŁOMŻY		
1.1. INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH - Oddział Obserwacyjno-Zakaźny	24111500-0	
1.1.1. RUROCIĄGI	44161000-6	
1.1.2. ZŁĄCZKI1310	45231112-3	
1.1.3. KOLANA	45231112-3	
1.1.4. TRÓJNIKI	45231112-3	
1.1.5. ZAWORY	42131260-6	
1.1.6. WYPOSAŻENIE SRGM SKRZYNKI	34942200-4	
1.1.7. WYPOSAŻENIE SRGM ŚCIENNE TABLICE POBORU GAZÓW MEDYCZNYCH, PUNKTY POBORU	34942200-4	
1.1.8. WYPOSAŻENIE SRGM JEDNOSTKI ZASILANIA MEDYCZNEGO	45333000-0	
1.1.9. ELEMENTY SYGNALIZACJI INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH	34942000-2	
1.1.10. OTWOROWANIE	45111300-1	
1.1.11. BRUZDOWANIE	45111300-1	
1.1.12. PRÓBY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH	24111500-0	
1.1.13. DEMONTAŻ INSTALACJI	45111300-1	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Przebudowa pomieszczeń Oddziału Obserwacyjno-Zakaźnego w ramach zadania: "Poprawa efektywności leczenia i diagnozowania pacjentów chorych na choroby zakaźne poprzez przebudowę i doposażenie w sprzęt i

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg		12,1924	
2	6840299	azot gazowy sprężony techniczny	m3		36,7380	
3	1800199	cegła budowlana pełna	szt		1014,0000	
4	6401104	Kolana miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		329,0000	
5	6401111	Kolana miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		17,0000	
6	6600699	Kolek mosiężny oraz nakrętki i podkładki	szt		205,1700	
7	6831101	Lut medyczny zgodny z ISO 7396-1 bezkadmowy, z wysoką zawartością srebra	kg		3,7670	
8	6450129	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 15mm x 0,7mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		825,5400	
9	6450184	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 22mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		75,7200	
10	3	Naklejka informacyjna z nazwą gazu i kierunkiem przepływu zgodna z ISO 7396-1	szt		123,7500	
11	6422805	Panel nadłóżkowy poziomy dwustanowiskowy 2x (2xO2, 2xAIR5, 2xVAC), oznaczenie: PN.2	kpl		7,0000	
12	6422805	Panel nadłóżkowy poziomy jednostanowiskowy (2xO2, 2xAIR5, 2xVAC), oznaczenie: PN.1	kpl		3,0000	
13	6422805	Panel nadłóżkowy poziomy trzystanowiskowy 3x (2xO2, 2xAIR5, 2xVAC), oznaczenie: PN.3	kpl		1,0000	
14	6411500	Skrzynka kontrolno-informacyjna gazów z sygnalizatorem stanu gazów medycznych dla trzech gazów SZKG-3/SSGM (O2.AIR5.VAC)	szt		2,0000	
15	6840299	sprężone powietrze	m3		303,0696	
16	3	Sygnalizator stanu gazów medycznych SSGM-6	kpl		1,0000	
17	6600699	Szpilka gwintowana 50cm fi10	szt		205,1700	
18	6600699	Szyna montażowa MM-C-45	m		62,1720	
19	6422805	Ścienne tablica poboru gazów medycznych TPG-3 (1O2.1AIR5.1VAC.)	kpl		1,0000	
20	1540899	tlen techniczny sprężony	m3		22,5544	
21	6400915	Trójniki miedziane o śr. zew. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		41,0000	
22	6400915	Trójniki miedziane o śr. zew. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		6,0000	
23	6600699	uchwyty do rur o śr.zew. 12-15 mm	szt		273,9400	
24	6600699	uchwyty do rur o śr.zew. 22-25 mm	szt		42,9200	
25	2380899	zaprawa	m3		1,9500	
26	3	Zawór odcinający do gazów medycznych o śr. 15mm zgodny z ISO 7396-1 dla gazów medycznych z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		2,0000	
27	3	Zawór odcinający do gazów medycznych o śr. 22mm zgodny z ISO 7396-1 dla gazów medycznych z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		1,0000	
28	6401104	Złączki miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348	szt		333,0000	

		z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego				
29	6401111	Złączki miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		16,0000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	999	robocizna	r-g		2053,6144	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.