
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W OŚRODKU SZPITALNYM
im. M. Madurowicza przy ul. Wileńskiej 37 WOJEWÓDZKIEGO
SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA

ADRES INWESTYCJI: 41-940 Łódź, ul. Wileńska 37
Nr ewidencyjne działek: 68/6 i 68/9

INWESTOR: WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY SZPITAL im. M. Pirogowa

ADRES INWESTORA: 90-531 Łódź, ul. Wólczańska 191/195

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Zadrozny

DATA OPRACOWANIA: 07.2022


Grzegorz Zadrozny
08-400 Garwolin, ul. Studzińskiego 17
tel. 608-525-561
NIP: 826-195-34-30; REGON: 147096730
e-mail: grzegorz.zadrozny@op.pl

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa Bloku Operacyjnego w Ośrodku Szpitalnym im. M. Madurowicza przy ul. Wileńskiej 37 Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi					
1		Instalacja wewnętrzna gazów medycznych			
1.1	KNR 2-15 0601-02 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
1.2	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
1.3	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
		158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
1.4	KNR 2-15 0601-05 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1.5	KNR 2-15 0604-02 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.6	KNR 2-15 0604-03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.7	KNR 2-15 0604-03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.8	KNR 2-15 0604-05 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9	KNR 2-15 0606-02 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
1.10	KNR 2-15 0606-03 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000

Zar

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11	KNR 2-15 0606-03 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
1.12	KNR 2-15 0606-05 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.13	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru tlenu - część A	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.14	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru sprężonego powietrza cz. A	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.15	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru próżni cz. A	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.16	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru odciągów gazów poanestetycznych cz. A	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.17	KNR 2-15 0623-02 z.sz.3.2. 9910-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.sz.3.3. 9910-03	Sufitowe pinowe panele przyłóżkowe dla sali wybudzeń	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.18	KNR 2-15 0620-01 z.sz.3.2. 9910-02	Kolumny chirurgiczne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.19	KNR 2-15 0620-01 z.sz.3.2. 9910-02	Kolumny anestezjologiczne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.20	KNR 2-15 0620-01 analogia	Lampy operacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Zach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.21	KNR 2-15 0616-01 z.sz.3.2. 9910-02	Montaż strefowego zespołu kontrolnego dla trzech gazów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.22	KNR 2-15 0618-01 z.sz.3.2. 9910-02	Sygnalizator zewnętrzny stanu gazów medycznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.23	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatek za podejścia pod punkty poboru gazów medycznych	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
1.24	KNR 2-15 0633-02	Próba wytrzymałości mechanicznej rurociągu	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
1.25	KNR 2-15 0633-03	Próba wytrzymałości mechanicznej , następne 30 m	m		
		483	m	483	
				RAZEM	483
1.26	KNR 2-15 0633-01	Próba krzyzowa i przeszkód w przepływie	punkt		
		24	punkt	24	
				RAZEM	24
1.27	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
1.28	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, następne 30 m	m		
		483	m	483	
				RAZEM	483
1.29	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10 mm	szt		
		146	szt	146	
				RAZEM	146
1.30	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12 mm	szt		
		238	szt	238	
				RAZEM	238
1.31	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 15 mm	szt		
		173	szt	173	
				RAZEM	173
1.32	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 22 mm	szt		
		58	szt	58	
				RAZEM	58
1.33	KNR 7-08 0807-01	Montaż naklejki informacyjnej	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
1.34		Kontrola oznakowania i wspornikowania oraz sprawdzenie zgodności z projektem	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

Za

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		II etap			
2.1	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru tlenu cz. B	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru sprężonego powietrza cz.B	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru próżni cz.B	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.4	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02	Punkty poboru odciagu gazów poanestetycznych cz.B	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Sprawdzenie i kontrola instalacji przed jej oddaniem			
3.1	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
3.2	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, następne 30 m	m		
		483	m	483	
				RAZEM	483
3.3	KNR 2-15 0633-02	Próba szczelności zaworów	m		
		573	m	573	
				RAZEM	573
3.4	KNR 2-15 0633-01	Próba krzyzowa i przeszkód w przepływie	punkt		
		24	punkt	24	
				RAZEM	24
3.5		Sprawdzenie funkcjonowania punktów poboru	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
3.6		Sprawdzenie przepustowości instalacji	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
3.7		Sprawdzenie kontroli i awarii instalacji	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
3.8	KNR 2-15 0633-01	Przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność nieczyszczeń stałych	punkt		
		24	punkt	24	
				RAZEM	24
3.9	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punkt		
		24	punkt	24	
				RAZEM	24
3.10	KNR 2-15 0633-01	Sprawdzenie tożsamości gazu	punkt		
		24	punkt	24	
				RAZEM	24

Zam

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.11		Wykonanie instrukcji obsługi instalacji (około 150 godzin - jednostki pracy projektanta)	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4		Roboty budowlane			
4.1	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej	m3		
		0,45	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
4.2	KNNR 3 0303-02	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie cementowej	m3		
		0,30	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
4.3	KNR 4-01 0706-0101	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		
		42	szt	42	
				RAZEM	42

Grzegorz Zadrożny
Grzegorz Zadrożny
 08-400 Garwolin, ul. Studzińskiego 17
 tel. 608-525-561
 NIP: 826-195-34-30; REGON: 147096730
 e-mail: grzegorz.zadrozny@op.pl