

PRZEDMIAR

24111500-0 Gazy medyczne
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) Bloku Porodowego wraz z Salą Ciąg Oddziału Ginekologiczno-Położniczego w SPZZOZ w Wyszowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszowie
ADRES INWESTORA : ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów
BRANŻA : Instalacje gazów medycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Strempski (Instalacje gazów medycznych)
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje gazów medycznych					
1		Instalacja gazów medycznych			
1.1		Rurociągi gazów medycznych f 8			
1	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		208.000
d.1.1	0601-02	208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
2	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		4.000
d.1.1	0604-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		75.000
d.1.1	0606-02	75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 8 mm	szt.		162.000
d.1.1	0634-02	3*poz.2+2*poz.3	szt.	162.000	
				RAZEM	162.000
1.2		Rurociągi gazów medycznych f 12			
5	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		529.000
d.1.2	0601-03	529	m	529.000	
				RAZEM	529.000
6	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		40.000
d.1.2	0604-03	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		152.000
d.1.2	0606-03	152	szt.	152.000	
				RAZEM	152.000
8	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		428.000
d.1.2	0634-04	3*poz.6+2*poz.7+2*poz.26	szt.	428.000	
				RAZEM	428.000
1.3		Rurociągi gazów medycznych f 15			
9	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		38.000
d.1.3	0601-03	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
10	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		11.000
d.1.3	0604-03	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		3.000
d.1.3	0606-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		75.000
d.1.3	0634-05	3*poz.10+2*poz.11+2*poz.27+2*2*poz.30	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
1.4		Rurociągi gazów medycznych f 22			
13	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		144.000
d.1.4	0601-05	144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
14	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		15.000
d.1.4	0604-05	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		36.000
d.1.4	0606-05	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.		135.000
d.1.4	0634-07	3*poz.14+2*poz.15+2*poz.28+1*2*2*poz.30	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
1.5		Rurociągi gazów medycznych f 28			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 28 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 12	m m	 12.000	12.000
				RAZEM	12.000
18 d.1.5	KNR 2-15 0606-06	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych 3	szt. szt.	 3.000	3.000
				RAZEM	3.000
19 d.1.5	KNR 2-15 0634-08	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 28 mm 2*poz.18	szt. szt.	 6.000	6.000
				RAZEM	6.000
1.6		Rurociągi gazów medycznych f 35			
20 d.1.6	KNR 2-15 0601-07	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 35 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 78	m m	 78.000	78.000
				RAZEM	78.000
21 d.1.6	KNR 2-15 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych 7	szt. szt.	 7.000	7.000
				RAZEM	7.000
22 d.1.6	KNR 2-15 0606-07	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych 26	szt. szt.	 26.000	26.000
				RAZEM	26.000
23 d.1.6	KNR 2-15 0634-09	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 35 mm 3*poz.21+2*poz.22+2*poz.29	szt. szt.	 75.000	75.000
				RAZEM	75.000
1.7		Oznaczenie rurociągów			
24 d.1.7	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne 6	szt. szt.	 6.000	6.000
				RAZEM	6.000
25 d.1.7	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych 584	znak. znak.	 584.000	584.000
				RAZEM	584.000
2		Armatura gazów medycznych			
26 d.2	KNR 2-15 0608-04	Zawory odcinające kulowe o śr. 10 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR 2-15 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 20 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 32 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 2-15 0617-03 analogia	Skrzynka zaworowo - kontrolna dla 3 bloków zaworowych (SZI-3) 4	kpl. kpl.	 4.000	4.000
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNR 2-15 0618-01	Zewnętrzny sygnalizator stanu gazów 2	kpl. kpl.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR 2-15 0619-01	Ścienny punkt poboru gazów 39	kpl. kpl.	 39.000	39.000
				RAZEM	39.000
33 d.2	KNR 2-15 0619-01	Ścienny punkt odciągu gazów poanestetycznych 3	kpl. kpl.	 3.000	3.000
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Panele naddłózkowe			
34	KNR 2-15 d.3 0623-01	Panel naddłózkowy 1 stanowiskowy normalnej opieki medycznej - dostawa i montaż 13	kpl.		13.000
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNR 2-15 d.3 0623-02	Panel naddłózkowy 2-stanowiskowy normalnej opieki medycznej - dostawa i montaż 1	kpl.		1.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Jednostki zasilające			
36	KNR 2-15 d.4 0620-01	kolumna anastezjologiczna (1 głowica z układem ramion) - dostawa i montaż 1	kpl.		1.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.4 0620-01	Jednostka sufitowa- most 1-stanowiskowy (1 belka stropowa, 2x głowica zasilająca z wyposażeniem) - dostawa i montaż 3	kpl.		3.000
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Próby instalacji gazów medycznych			
38	KNR 2-15 d.5 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m Krotność = 0.3 6	odc.30m		6.000
			odc.30m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 2-15 d.5 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - nast. 30 m Krotność = 0.3 27.6	odc.30m		27.600
			odc.30m	27.600	
				RAZEM	27.600
40	KNR 2-15 d.5 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m Krotność = 0.3 12	odc.30m		12.000
			odc.30m	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 2-15 d.5 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m Krotność = 0.3 21.6	odc.30m		21.600
			odc.30m	21.600	
				RAZEM	21.600
42	KNR 2-15 d.5 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności zaworów Krotność = 0.3 6	odc.30m		6.000
			odc.30m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 2-15 d.5 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba krzyżowa i przeszkód w przepływie Krotność = 0.4 97	pkt.pob.		97.000
			pkt.pob.	97.000	
				RAZEM	97.000
44	kalk. włas- na	Kontrola funkcjonowania punktów poboru 97	pkt.pob.		97.000
			pkt.pob.	97.000	
				RAZEM	97.000
45	KNR 2-15 d.5 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność cząstek stałych Krotność = 0.4 97	pkt.pob.		97.000
			pkt.pob.	97.000	
				RAZEM	97.000
46	kalk. włas- na	Kontrola oznakowania, wsporników rurociągowych oraz sprawdzenie zgodności z projektem 97	kpl.		97.000
			kpl.	97.000	
				RAZEM	97.000
47	KNR 2-15 d.5 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie Krotność = 0.5 97	pkt.pob.		97.000
			pkt.pob.	97.000	
				RAZEM	97.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie tożsamości gazu Krotność = 0.5 97	pkt.pob. pkt.pob.	 97.000	97.000
				RAZEM	97.000
6		Towarzyszące roboty ogólnobudowlane			
49 d.6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej 28	szt. szt.	 28.000	28.000
				RAZEM	28.000
50 d.6	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zapra- wie wapiennej 13	szt. szt.	 13.000	13.000
				RAZEM	13.000
51 d.6	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3	szt. szt.	 3.000	3.000
				RAZEM	3.000
52 d.6	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej 132	m m	 132.000	132.000
				RAZEM	132.000
53 d.6	kalk. włas- na	Przejścia przeciwpożarowe 5	kpl. kpl.	 5.000	5.000
				RAZEM	5.000