

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŁÓŻKOWY Z CZĘŚCIĄ DIAGNOSTYCZNĄ I PORADNIAMI UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA KLINICZNEGO W BIAŁYMSTOKU (Pawilon E1)
ADRES INWESTYCJI : ul. Żurawia 1, Białystok
INWESTOR : UNIWERSYTECKI SZPITAL KLINICZNY w BIAŁYMSTOKU
ADRES INWESTORA : ul. M. Skłodowskiej-Curie 24a 15-276 Białystok
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 13.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Gazy Medyczne			
1.1		Instalacja gazów medycznych CPV 241115000			
1	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm	m		
d.1.	0601-02	na ścianach w instalacjach gazów medycznych			
1		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
2	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm	m		
d.1.	0601-03	na ścianach w instalacjach gazów medycznych			
1		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
3	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm	m		
d.1.	0601-03	na ścianach w instalacjach gazów medycznych			
1		82.5	m	82.500	
				RAZEM	82.500
4	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm	m		
d.1.	0601-04	na ścianach w instalacjach gazów medycznych			
1		44.5	m	44.500	
				RAZEM	44.500
5	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm	m		
d.1.	0601-05	na ścianach w instalacjach gazów medycznych			
1		7.35	m	7.350	
				RAZEM	7.350
6	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach ga- zów medycznych	szt.		
d.1.	0606-03				
1		24.3	szt.	24.300	
				RAZEM	24.300
7	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach ga- zów medycznych	szt.		
d.1.	0606-03				
1		24.4	szt.	24.400	
				RAZEM	24.400
8	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach ga- zów medycznych	szt.		
d.1.	0606-04				
1		4.3	szt.	4.300	
				RAZEM	4.300
9	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach ga- zów medycznych	szt.		
d.1.	0606-05				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
d.1.	0634-04				
1		121	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
11	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
d.1.	0634-05				
1		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
12	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1.	0105-04				
1					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
13 d.1. 1	Kalkula- cja własna	S-05.8 Naklejki identyfikacyjne na przewody gazów medycznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		Medyczne jednostki zasilające CPV 241115000			
14 d.1. 2	wycena in- dywidual- na	Montaż i serwis 5 lat kriogenicznego tlenu 6T	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 2	KNR 2-15 0620-01 p.z.	Rezerwowe rozprężalnie tlenu panel redukcyjny do tlenu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1. 2	KNR 2-15 0620-01 p.z.	Baterie butlowe wysokiego ciśnienia do tlenu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1. 2	wycena in- dywidual- na	Stacja 3 sprężarek ze zbiornikiem wyrównawczym, zestawem filtrów i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 2	wycena in- dywidual- na	Stacja próżni 3 pompy, zbiornik wyrównawczy, automatyka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 2	KNR 2-15 0620-01 p.z.	Panel główny redukcyjny gazów medycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Armatura gazów medycznych CPV 241115000			
20 d.1. 3	kalk. włas- na	Strefowe zespoły kontrolne SZI-3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 3	kalk. włas- na	Strefowe zespoły kontrolne SZI-4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1. 3	wycena in- dywidual- na	sygnalizacja alarmowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1. 3	KNR 2-15 0613-01	Odciąg gazów AGSS 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24 d.1. 3	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
25 d.1. 3	KNR 2-15 0608-04	Zawory odcinające kulowe o śr. 10 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 46	szt. szt.	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
26 d.1. 3	KNR 2-15 0608-05 analogia	Zawory odcinające kulowe o śr. 12 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
27 d.1. 3	KNR 2-15 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
28 d.1. 3	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 22 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29 d.1. 3	KNR 2-15 0608-06 p.z.	Zawory odcinające kulowe o śr. 28 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
30 d.1. 3	KNR 2-15 0608-0 p.z.	Zawory odcinające kulowe o śr. 32 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.4		Próby instalacji gazów medycznych CPV 241115000			
31 d.1. 4	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - odcinki 30 m 11.03	odc.3 0m odc.3 0m	 11.030	 11.030
				RAZEM	11.030
32 d.1. 4	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie. Próba krzyżowa i czystości. 176+12-50	pkt.p ob. pkt.p ob.	 138.000	 138.000
				RAZEM	138.000
33 d.1. 4	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie. Próba szczelności zaworów. 138	pkt.p ob. pkt.p ob.	 138.000	 138.000
				RAZEM	138.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 4	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie. Próba tożsamości gazu. 138	pkt.p ob. pkt.p ob.	 138.000	
				RAZEM	138.000
35 d.1. 4	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie. próba na obecność zanieczyszczeń. 138	pkt.p ob. pkt.p ob.	 138.000	
				RAZEM	138.000
36 d.1. 4	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m - próba szczelności z armaturą. 138	odc.3 0m odc.3 0m	 138.000	
				RAZEM	138.000
1.5		Roboty towarzyszące przy robotach instalacji gazów medycznych CPV 241115000			
37 d.1. 5 10	KNR-W 4- 01 0335- 5 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1. 5 02	KNR-W 5- 08 0302- 5 02	p/z Obszdzenie w ścianie puszek punktów poboru gazów. 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
2		Budynek techniczny			
39 d.2 15 0112- 02 analogia	KNR-W 2- 15 0112- 02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrz- nej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.2 0104-03 analogia	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm sta- lowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
41 d.2 0229-04	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki pojedyncze z blachy nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2 0135-01	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2 15 0216- 01	KNR-W 2- 15 0216- 01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2 15 0208- 01 analogia	KNR-W 2- 15 0208- 01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2- d.2 15 0208- 02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-15 d.2 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2- d.2 15 0213- 04 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2- d.2 15 0203- 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wy- kopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
49	KNR 0-38 d.2 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych 1,5kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2- d.2 17 0206- 01	Wentylatory osiowe HCFB/4-315/H	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000