

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŁÓŻKOWY Z CZĘŚCIĄ DIAGNOSTYCZNĄ I PORADNIAMI
UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA KLINICZNEGO W BIAŁYMSTOKU (Pawilon E1),
ADRES INWESTYCJI : ul. Żurawia 14 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		Węzeł ciepły para/woda wg Specyfikacji ST-W			
1.1		Roboty montażowe			
1	KNNR 4 d.1. 0504-03 1 p.z.	Wymiennik kompaktowy firmy spirax sarco wraz z uruchomie- niem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 d.1. 0512-01 1 p.z.	Zbiorniki kondensatu typ M1-7 firmy Spirax sarco lub równo- ważna- urządzenie kompaktowe z pompą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1. 0524-03 1	Zawory bezpieczeństwa membranowy typ 2115 o średnicy dn20 i zakresie nastaw 4-10bar 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 0-31 d.1. 0214-03 1	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 25 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 0-31 d.1. 0214-02 1	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 0-31 d.1. 0110-01 1 z.sz. 3.2.	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciep- łej o śr. 15 mm montaż w obiektach służby zdrowia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1. 20 0416- 1 01 1 p.z.	Filtr siatkowy typ FS-1 firmy Polna lub równoważna o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 7-07 d.1. 0102-02 1 p.z.	Pompa obiegowa typ Alpha2 25-60 PN10 firmy Grundfos lub równoważnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 d.1. 0408-02 1 p.z.	Zawór NK295C do uzupełniania zładu z regulatorem ciśnienia, zaworem antyskażeniowym, zaworem zwrotnym i odcinającym lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1. 0408-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm - zawór odcinający 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-15 d.1. 0408-02 1	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-15 d.1. 0408-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm - zawór odcinający	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-15 d.1. 0408-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm - zawór odcinający DN 40	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-15 d.1. 0408-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm - zawór zwrotny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1. 0408-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm - zawór zwrotny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1. 20 0308- 1 01 p.z.	Odpowietrzenia rurociągów o śr. 15 mm dla ciśnień 1.6 MPa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2- d.1. 20 0312- 1 01 p.z.	Termometry techniczne proste	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- d.1. 20 0312- 1 03 p.z.	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.1. 15 0106- 1 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połą- czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR-W 2- d.1. 15 0106- 1 07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połą- czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 4 d.1. 0515-03 1	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spa- wanie	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
22	KNR 4 d.1. 0515-02 1	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spa- wanie	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
d.1.	0516-02	12	m	12.000	
1				RAZEM	12.000
24	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
d.1.	0516-02	20.5	m	20.500	
1				RAZEM	20.500
25	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
d.1.	0516-03	19	m	19.000	
1				RAZEM	19.000
26	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m		
d.1.	0516-05	4+7.5	m	11.500	
1				RAZEM	11.500
27	KNNR 4	Płukanie instalacji węzła cieplnego	m		
d.1.	0128-02	104.7	m	104.700	
1	p.z.			RAZEM	104.700
28	KNNR 4	p/z próba węzła cieplnego	szt.		
d.1.	0528-02	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
29	KNNR 4	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
d.1.	0529-01	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
1.2		Roboty antykorozyjne			
30	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0103-04	12.64	m ²	12.640	
2				RAZEM	12.640
31	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0103-05	12.64	m ²	12.640	
2				RAZEM	12.640
32	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.1.	0105-04	12.64	m ²	12.640	
2				RAZEM	12.640
33	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1.	0207-04	5.1	m ²	5.100	
2				RAZEM	5.100
34	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.1.	0207-05	7.54	m ²	7.540	
2					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.540
35	KNR 7-12 d.1. 0209-04 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
36	KNR 7-12 d.1. 0209-05 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		7.54	m ²	7.540	
				RAZEM	7.540
1.3		Izolacja rurociągów			
37	KNR 0-34 d.1. 0101-18 3 p.z.	Izolacja rurociągów DN20 grubości 10 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
38	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3 p.z.	Izolacja rurociągów DN25 izolacją grubości 15mm	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
39	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3 p.z.	Izolacja rurociągów DN40 otulinami gr.20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3 p.z.	Izolacja rurociągów DN32 otulinami gr.20 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3 p.z.	Izolacja rurociągów DN50 otulinami gr.30 mm	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
42	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3 p.z.	Izolacja rurociągów DN65 otulinami gr.40 mm	m		
		19+6	m	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3 p.z.	Izolacja rurociągów DN100 otulinami gr.70 mm	m		
		7.5+4	m	11.500	
				RAZEM	11.500
44	KNR 0-34 d.1. 0101-13 3 p.z.	Izolacja rurociągów śr.65mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm zw)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000