

**PRZEDMIAR**

1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Szpital Powiatowy w Elku Sala operacyjna nr 1  
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Elk, Baranki 24  
INWESTOR : Promedica w Elku  
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, Baranki 24  
BRANŻA : sanitarna - Instalacja c.t.

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2022

WYKONAWCA :

inż. Mirosław Stelaniowicz  
upr. projekt. budowy  
w spec. instal. sanit.  
instal. gazowe  
wentylacja i klimatyzacja  
upr. nr BŚ/217/82 BŚ/276/89  
Nr ewid. POL/5/1432/01

INWESTOR :

Data opracowania  
25.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
1	KNR 7-07	Pompa obiegowa dn25 Hmax=40dm; 3 prędkości; PN10; 230V (z kpl. zwęzek)	kpl.		
d.1	0102-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne dn25 dla ciśnień 1.6 MPa; międzykołnierzowy	szt.		
d.1	0521-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne dn20 dla ciśnień 1.6 MPa; międzykołnierzowy	szt.		
d.1	0521-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne 1/2"+ zawór odcinający	szt.		
d.1	0412-07				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 2-15	Manometry + kurek manometryczny	szt.		
d.1	0530-04				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR-W 2-15	Termometry techniczne	szt.		
d.1	0530-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-15	Zawory mieszający trójdrogowy z napędem elektrycznym - montaż - zawór w wyposażeniu centrali	kpl.		
d.1	0411-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy; 600 oczek/cm2; dn25	szt.		
d.1	0527-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15	Zawory odcinające kołnierzowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0522-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjno-pomiarowe kołnierzowe dn20	szt.		
d.1	0522-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjno-pomiarowe kołnierzowe dn25	szt.		
d.1	0522-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-03	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-02	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	analiza indywidualna	Kołnierz płaski do przyspawania Dn25; 1,6MPa; typ 01	szt		
d.1		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	analiza indywidualna	Kołnierz płaski do przyspawania Dn20; 1,6MPa; typ 01	szt		
d.1		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych z półsztywnej pianki poliuretanowej dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1		2.5	m	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNZ 15 26-d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych z półsztywnej pianki poliuretanowej dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 2.5	m m	RAZEM 2.500	2.500
18	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.700	2.500 0.700
19	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.700	0.700 0.700
20	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.700	0.700 0.700
21	KNR 7-12 d.1 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.700	0.700 0.700
22	KNR-W 2-15 d.1 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych - dwukrotne Krotność = 2 6	m m	RAZEM 6.000	0.700 6.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 6	m próba m	RAZEM 6.000	6.000 1.000 6.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji c.t. (na gorąco) 1	urz. urz.	RAZEM 1.000	6.000 1.000
				RAZEM	1.000