

## **Przedmiar robót**

Obiekt                      Węzeł centralnego ogrzewania dla Budynku Głównego Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu  
Inwestor                  Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu    ul. Wysokie Brzegi 4 32-600 Oświęcim  
Biuro kosztorysowe    PROWINEX Sp. z o.o.    ul. Saska 4 30-720 Kraków

## Tabela przedmiaru robót

Węzeł centralnego ogrzewania dla Budynku Głównego Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Zasilanie budynku głównego</b>		
1	KNR 2-15 0408/06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 80mm		
		2	szt	2
		razem	szt	2
2	KNR 2-15 0408/06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 100mm		
		3	szt	3
		razem	szt	3
3	KNR-W 2-15 0530/01	Montaż termometrów w gotowej tulei		
		2	szt	2
		razem	szt	2
4	KNR-W 2-15 0530/02	Montaż manometrów w gotowej tulei		
		5	szt	5
		razem	szt	5
5	KNR 5-08 0402/09	Czujnik temperatury przylgowy		
		1	szt	1
		razem	szt	1
6	KNR 0-31 0307/03	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 65mm z siłownikiem		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
7	KNR 0-35 0216/14	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 100mm		
		1	szt	1
		razem	szt	1
8	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa mieszająca co		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
9	KNR 0-35 0222/06	Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 65mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
10	KNR 2-15 0408/06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 80mm		
		1	szt	1
		razem	szt	1
11	KNR 5-08 0402/09	Czujnik temperatury zewnętrznej		
		1	szt	1
		razem	szt	1
12	KNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - sterownik pogodowy		
		1	układ	1
		razem	układ	1
13	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		12,00	m	12
		razem	m	12

## Tabela przedmiaru robót

Węzeł centralnego ogrzewania dla Budynku Głównego Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-15 0403/05	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		12,00	m	12
		razem	m	12
15	KNR 2-15 0403/06	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		16,00	m	16
		razem	m	16
16	KNR 2-15 0403/07	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 100mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		14,00	m	14
		razem	m	14
17	KNR 2-15 0403/08	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy zewnętrznej 133,0mm i grubości ścianki 4,0mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		30,00	m	30
		razem	m	30
<b>2 Zasilanie pawilonu nr 2</b>				
18	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm		
		3	szt	3
		razem	szt	3
19	KNR 2-15 0408/06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm		
		3	szt	3
		razem	szt	3
20	KNR-W 2-15 0530/01	Montaż termometrów w gotowej tulei		
		4	szt	4
		razem	szt	4
21	KNR-W 2-15 0530/02	Montaż manometrów w gotowej tulei		
		5	szt	5
		razem	szt	5
22	KNR 5-08 0402/09	Czujnik temperatury przylgowy		
		1	szt	1
		razem	szt	1
23	KNR 0-31 0307/03	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 40mm z siłownikiem		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
24	KNR 0-35 0216/03	Montaż różnicowych regulatorów ciśnienia o średnicy nominalnej 32mm		
		2	szt	2
		razem	szt	2
25	KNR 0-35 0216/14	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 65mm		
		1+1	szt	2
		razem	szt	2
26	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa mieszająca co		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1

## Tabela przedmiaru robót

Węzeł centralnego ogrzewania dla Budynku Głównego Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 0-35 0222/06	Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 65mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
		<b>3 Wymiana zasilania</b>		
28	KNR 4-05t1 0121/02	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej 108/5mm o złączach spawanych		
		6,63*2	m	13,26
		razem	m	13,26
29	KNR 4-05t1 0121/03	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej 159/5,6mm o złączach spawanych		
		12,25+3,06	m	15,31
		razem	m	15,31
30	KNR 2-20 0201/05	Rurociągi w kanałach z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm i grubości ścianki 4,5mm		
		8,60+3,02+10,44	m	22,06
		razem	m	22,06
31	KNR 2-20 0201/06	Rurociągi w kanałach z rur stalowych o średnicy nominalnej 100mm i grubości ścianki 5mm		
		6,60+3,02+10,44	m	20,06
		razem	m	20,06
32	KNR 2-20 0212/01	Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o średnicy nominalnej 80mm		
		2	szt	2
		razem	szt	2
33	KNR 2-20 0212/02	Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o średnicy nominalnej 100mm		
		2	szt	2
		razem	szt	2
34	KNR 2-20 0207/01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm		
		150,00	m	150
		razem	m	150
35	KNR 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm		
		2*3,14*0,04*22,06	m2	5,54
		3*3,14*0,05*20,06	m2	9,45
		razem	m2	14,99
36	KNR 7-12 0213/05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm		
		2*3,14*0,04*22,06	m2	5,54
		3*3,14*0,05*20,06	m2	9,45
		razem	m2	14,99
37	KNR 0-34 0101/21	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex FRZ		
		22,06+20,06	m	42,12
		razem	m	42,12