

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji źródła ciepła w Ośrodku Zdrowia w Medyce  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 276/24 obręb Medyka  
INWESTOR : Gmina Medyka  
ADRES INWESTORA : 37-732 Medyka 288  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : proj. M.Horbaczek upr. nr PDK/0035/ZOOS/04  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : M.Horbaczek  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0401-02	Odlączenie kotła gazowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0409-06	Demontaż i rozebranie kotła gazowego o mocy 140 kw	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-02 d.1 0410-03	Demontaż elementów kotła	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-02 d.1 0411-05	Demontaż osprzętu kotła urządzenie zabezpieczające kotły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-02 d.1 0411-01	Demontaż osprzętu kotła - kurek spustowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR 4-02 d.1 0520-04	Demontaż grzejnika o o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm (50 % rur)	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm(50 % rur)	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje C.O.</b>			
11	KNR 2-15 d.2 0403-01	Rura wielowarstwowa HERZ-FH/PE-RT Dn 16*2 mm	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
12	KNR 2-15 d.2 0403-02	Rura wielowarstwowa HERZ-FH/PE-RT Dn 20*2 mm	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
13	KNR 2-15 d.2 0403-03	Rura wielowarstwowa HERZ-FH/PE-RT Dn 26*3 mm	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
15	KNR 4-01 d.2 0303-03	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	szt		
		19	szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
16	KNR 4-01 d.2 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		234	m	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
17	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		234	m	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0338-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0325-06	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 74	m		
			m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
20	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe płytowe typu „PURMO”	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
21	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór grzejnikowy odcinający o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
22	KNR 2-15 d.2 0415-01	Głowica termostatyczna grzejnikowa HERZ Desing H	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
23	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór c.o. odpowietrzające przy grzejnikach	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
24	KNR 2-15 d.2 0415-01	Regulator różnicy ciśnienia 30 kpa DN 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 2-15 d.2 0415-01 analogie	Regulator różnicy ciśnienia 30 kpa DN 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-02 d.2 0306-01	izolacja rur poziomych c.o. otulinami termicznymi fi do 32mm o gr. izolacji 30mm. - analogia - 306	m		
			m	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
27	KNR 7-09 d.2 2401-07	Montaż komina o średnicy do 130mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3</b>		<b>Kotłownia c.o.</b>			
28	KNR 2-15 d.3 0501-03	Gazowy kondensacyjny kocioł grzewczy wiszący o mocy 34 Kw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-15 d.3 0509-01	Rozdzielacz c.o. dla 2 obiegów grzewczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15 d.3 0123-01	Pompa obiegu grzewczego Leszno 50POs60A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach.	m		
		306	m	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
32	KNR 2-20 d.3 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.wę złów szt.wę złów	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>