

---

**PRZEDMIAR ROBÓT MODERNIZACJI INST.C.O**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wnętrz gabinetów Starostów Poznańskich  
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul.Jackowskiego 18  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul.Jackowskiego 18  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Włodarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 01.2008

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw.2008 r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2008

Data zatwierdzenia

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**Instalacja co modernizacja gabinetów Starostów Jackowskiego**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>Kp</b>	<b>Z</b>	<b>RAZEM</b>
1	Instal.c.o-modernizacja gabinetów Starostów ul.Jackowskiego						
2	Roboty demontażowe i pomocnicze						
	<b>RAZEM</b>						

**Słownie:**

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

**Instalacja co modernizacja gabinetów Starostów Jackowskiego**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instal.c.o-modernizacja gabinetów Starostów ul.Jackowskiego</b>				
1 d.1	<b>KNNR 4 0406-01</b>	Spuszczenie wody z instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych  360.00	m  m	  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
2 d.1	<b>KNR INS- TAL 0301- 04</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)  28.00	m  m	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
3 d.1	<b>KNR INS- TAL 0301- 05</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm  18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 4 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw PE-RT/AL o śr. zewnętrznej 16 mm  116.00	m  m	  116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
5 d.1	<b>KNNR 4 0404-01</b>	Rurociągi j.w. o śr. zewnętrznej 18 mm  8.00	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6 d.1	<b>KNNR 4 0404-01</b>	Rurociągi z rur osłonowych PESZEL  170.00	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
7 d.1	<b>KNR INS- TAL 0307- 01</b>	Dwukrotne płukanie instalacji c.o.  170.00	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
8 d.1	<b>KNR INS- TAL 0307- 02</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych  10	urząd z.  urząd z.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9 d.1	<b>KNR INS- TAL 0307- 04</b>	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji  10.00	urząd z.  urząd z.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe płytowe Cosmo Nova Plan Multi typ 21P-600* 800 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe płytowe Cosmo Nova Plan Multi typ 21P-600* 920mm 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe płytowe Cosmo Nova Plan Multi typ 21P-600* 1000 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe płytowe Cosmo Nova Plan Multi typ 21P-600* 1200 mm 1	szt.  szt.	  1.000	

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

**Instalacja co modernizacja gabinetów Starostów Jackowskiego**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe płytowe Cosmo Nova Plan Multi typ 21P-600*	szt.		
d.1	<b>0418-07</b>	1400 mm	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Rury przyłączone do grzejników płytowych	kpl.		
d.1	<b>0429-01</b>	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Głowica termostatyczna Danfoss RTD	szt.		
d.1	<b>0412-01</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	<b>KNNR 4</b>	Podwójny kurek kulowy do grzejników kulowych Cosmoblock	szt.		
d.1	<b>0412-02</b>	10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2 Roboty demontażowe i pomocnicze</b>					
18	<b>KNR-W 4-</b>	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
d.2	<b>02 0521-</b>	10.00	kpl.	10.000	
	<b>02</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	<b>KNR-W 4-</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki	szt.		
d.2	<b>02 0512-</b>	20.00	szt.	20.000	
	<b>01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	<b>KNR 4-07</b>	Demontaż rurociągu miedzianego do fi 18 mm	m		
d.2	<b>0307-02</b>	115.00	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
21	<b>KNR 4-07</b>	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podejściem dolnym	kpl.		
d.2	<b>0309-05</b>	10.00	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obudowy pionów c.o. i listew przypodłogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0426-01</b>	21.00	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
23	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na	m		
d.2	<b>0339-03</b>	zaprawie cementowo-wapiennej	m	26.000	
		26.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
24	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalo-	szt.		
d.2	<b>0354-15</b>	wego	szt.	30.000	
		30.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>