

**P R Z E D M I A R   R O B Ó T****INSTALACJA C.O. - Modernizacja budynku Szpitala  
Powiatowego w Kętrzynie, ul. M.C. Skłodowskiej 2**

Data: 14/03/17  
Inwestor: Szpital Powiatowy ul. M.C. Skłodowskiej 2, 11-400 Kętrzyn  
Obiekt: Instalacje centralnego ogrzewania  
Budowa: Szpital Powiatowy

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący:

.....

## P R Z E D M I A R R O B Ó T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1 KNNR 8/112/6 (1) Wcinka w istniejący rurociąg rurą INOX, Fi 15 mm 32 = 32,0	32,0		szt
2 KNNR 4/106/1 Rurociągi ze stali nierdzewnej INOX, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm 102 = 102,0	102,0		m
3 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa 102.0 = 102,0	102,0		m
4 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji grzewczej, w budynkach (całość) 986.0 = 986,0	986,0		m
5 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, higieniczne, HV20 600/600 8 = 8,0	8,0		szt
6 KNNR 4/418/7 Grzejniki j.w. lecz, HV20 600/800 5 = 5,0	5,0		szt
7 KNNR 4/418/7 Grzejniki j.w. lecz, HV20 600/1000 1 = 1,0	1,0		szt
8 KNNR 4/418/7 Grzejniki j.w. lecz, HV20 600/1100 5 = 5,0	5,0		szt
9 KNNR 4/418/7 Grzejniki j.w. lecz, HV20 600/1200 2 = 2,0	2,0		szt
10 KNNR 4/418/11 Grzejniki j.w. lecz, HV30 600/1000 2 = 2,0	2,0		szt
11 KNNR 4/418/11 Grzejniki j.w. lecz, HV30 600/1100 5 = 5,0	5,0		szt
12 KNNR 4/427/1 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, dla grzejników płytowych, Fi 15 mm 56 = 56,0	56,0		kpl
13 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe termostatyczne proste, Fi 15 mm 28 = 28,0	28,0		szt
14 KNNR 4/412/1 Głowica termostatyczna 28 = 28,0	28,0		szt
15 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe powrotne, Fi 15 mm 28 = 28,0	28,0		szt
16 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 28 = 28,0	28,0		układ
17 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 15 mm 102 = 102,0	102,0		m
18 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm 56 = 56,0	56,0		szt
19 KNNR 8/422/2 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 7.5 m2 21 = 21,0	21,0		kpl
20 KNNR 8/422/3 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 10.0 m2 7 = 7,0	7,0		kpl
21 KNR 728/203/1 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych,			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<div> <div> przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły 22 </div> <div>=</div> <div>22,0</div> </div>	22,0		otwór
<div> <div> 22 KNR 728/203/3 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły 8 </div> <div>=</div> <div>8,0</div> </div>	8,0		otwór

