

## **REFERAT AUTORSKI**

### **1. Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na wykonanie robót budowlanych budowy instalacji centralnego ogrzewania wraz z likwidacją palenisk węglowych w budynku przy ul. Św. Sebastiana 36 w Krakowie

### **2. Dane do kosztorysowania:**

Roboty demontażowe i przygotowawcze:

- Rozbiórka pieców kaflowych w mieszkaniach
- Wykucie wnęk na szafki podtynkowe na węzeł pomiarowy (ciepłomierz)
- Przejęcia przez ściany i stropy betonowe

Roboty montażowe:

- Montaż instalacji centralnego ogrzewania
- Montaż grzejników wraz z armaturą
- Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania
- Płukanie instalacji c.o.
- Napełnienie instalacji c.o. wodą uzdatnioną
- Izolacja rurociągów

Roboty wykończeniowe:

- Zamurowanie przebić w ścianach i stropach
- Wykonanie tynków w miejscach po zamurowanych przebiciach i malowanie

Roboty porządkowe:

- Wywiezienie gruzu z terenu budowy – na odległość do 10km

### **3. Podstawa opracowania:**

- Projekt techniczny
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych /KNNR/
- Katalogi Nakładów Rzeczowych /KNR /
- Katalogi Nakładów Rzeczowych wersja „WACETOB” /KNRW/

### **4. Klasyfikacja Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

Kod CPV	Nazwa
<b>45331100-7</b>	<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>
45320000-6	Roboty izolacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów

Kraków, styczeń' 2018 r.