

## **Przedmiar robót**

### **Instalacje sanitarne dla bud. ZUK**

Budowa: **BUDYNEK ADMINISTRACYJNY**  
**Górno 169, 26-008 Górno, dz. nr ewid 64, obręb 0003 GÓRNO**

Inwestor: **Gmina Górno**  
**Górno 169, 26-008 Górno**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Instalacje sanitarne dla bud. ZUK</b>		
1	Rozdział	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ZUK</b>		
	Element	<b>Rurociągi i armatura</b>		
1	KNRW 215/402/1	Analogia: Rurociągi stalowe ze stali węglowej o śr. 15x1,0mm o połączeniach zaciskowych	m	128,000
2	KNRW 215/402/2	Jw. leczj o śr. 22x1,2m o połączeniach zaciskowych	m	29,000
3	KNRW 215/402/3	Jw. leczj o śr. 28x1,2m o połączeniach zaciskowych	m	42,000
4	KNRW 215/402/4	Jw. leczj o śr. 35x1,5m o połączeniach zaciskowych	m	4,600
5	KNRW 215/402/5	Jw. leczj o śr. 42x1,5m o połączeniach zaciskowych	m	9,600
6	KNRW 215/427/1	Dodatki za podłączenie boczne gwintowane 1/2" grzejników płytowych do instalacji z rur stalowych o śr. nom. 15mm z zaworami powrotnymi prostymi	kpl.	15,000
7	KNR 35/215/2	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste o śr. nom. 15mm	kpl.	15,000
8	KNR 31/207/1	Dodatek za podłączenie grzejników płytowych od dołu do instalacji c.o. poprzez zestawy przyłączeniowe	szt grzej.	10,000
9	KNR 35/215/4	Głowice termostatyczne cieczowe	szt.	25,000
	Element	<b>Grzejniki wodne</b>		
10	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900mm i dług. do 1600mm - podłączenia boczne	szt.	3,000
11	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900mm i dług. do 1600mm - dolnozasilane	szt.	3,000
12	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt.	12,000
13	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - dolno zasilane	szt.	7,000
	Element	<b>Próby i uruchomienie</b>		
14	KNR-W 2-15 0406-02 + uwaga pod tablicą	Próby szczelności (na zimno) instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych - robocizna	m	254,600
15	KNR-W 2-15 0406-02 + uwaga pod tablicą	Próby szczelności (na zimno) instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych - materiały i sprzęt	próba	1,000
16	KNRW 215/436/1	Próby (na gorąco) instalacji jw. z dokonaniem regulacji	urz.	25,000
17	KNRW 215/128/2	Analogia: Płukanie instalacji jw. z rur stalowych	m	254,600
	Element	<b>Izolacje termiczne</b>		
18	KNR 34/104/12	Izolacja rurociągów o śr. zewn. 15mm otulinami kauczukowymi gr. 25mm	m	128,000
19	KNR 34/104/12	Izolacja rurociągów o śr. zewn. 22mm otulinami kauczukowymi gr. 25mm	m	29,000
20	KNR 34/104/16	Izolacja rurociągów o śr. zewn. 28mm otulinami kauczukowymi gr. 32mm	m	42,000
21	KNR 34/104/16	Izolacja rurociągów o śr. zewn. 35mm otulinami kauczukowymi gr. 32mm	m	4,600
22	KNR 34/104/16	Izolacja rurociągów o śr. zewn. 42mm otulinami kauczukowymi gr. 32mm	m	9,600
	Element	<b>Roboty towarzyszące</b>		
23	KNR 728/203/2	Otwory dla przewodów instalacyjnych o śred. do 50mm w ścianach murowanych grub. do 1ceg.	otw.	18,000
24		Zakup i dostarczenie rur PCV na tuleje ochronne	kpl	1,000
	Element	<b>DEMONTAZE - ZUK</b>		
25	Kalk. ind. własna	Przygotowanie instalacji centralnego ogrzewania do modernizacji (zamknięcie zaworów, opróżnienie instalacji, itp.)	kpl	1,000
26	KNR 402/520/1	Demontaże grzejników żeliwnych członowych o pow. ogrzew. do 2.5m2	kpl.	25,000
27	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-15mm	m	99,000
28	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 20mm	m	29,000
29	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25mm	m	29,000
30	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32mm	m	42,000
31	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40mm	m	4,600
32	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50mm	m	9,600
33	KNR 404/1107/1	Wywóz materiałów z rozbiórek elementów stalowych (ziłom: własność Inwestora) samochodami skrzyniowymi 5Mg z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30km - za pierwszy 1km	t	1,100
34	KNR 404/1107/4	Jw. leczj dodatek za transport na dalsze 29km ponad 1km (za każdy 1km) R = 1,000 M = 1,000 S = 29,000	t	1,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>PODGRZEWACZE WODY</b>		
	Element	<b>Element</b>		
35	Kalk. ind. własna	Podgrzewacze wody elektryczne	szt	4,000