

03.2023 r.

**Inwestor:**  
Z.S.C.K.U.  
Powiercie 31  
62-600 Koło

## **Kosztorys Bez Wyceny**

**Nazwa budowy:** Budowa Warsztatów Szkolnych dla Z.S.C.K.R. POWIERCIE ETAP VI

**Adres budowy:** Powiercie 31, 62-600 Koło

**Obiekt:** Instalacja gazowa zbiornikowa i instalacja kanalizacyjna

**Rodzaj robót:** Sanitarne

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 2-19, KNR 2-02, AW, KNR 7-19, KNR 2-01I, KNR 2-15I, KSNR 4

Sporządził:

# KOSZTORYS BEZ WYCENY

<b>1</b>	<b>INSTALACJA ZBIORNIKOWA GAZU</b>			
1	KNR 2-01 0310-02-060 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.	krotność 1,00	obmiar 30,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
2	KNR 2-01 0320-02-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	krotność 1,00	obmiar 30,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
3	KNR 2-011 0119-01-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	krotność 1,00	obmiar 0,06 km	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
4	KNR 2-18 0501-02-050 Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	krotność 1,00	obmiar 25,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
5	KNR 2-19 0301-05-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 50 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB)	krotność 1,00	obmiar 55,00 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
6	KNR 2-02 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe.	krotność 1,00	obmiar 2,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
7	KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	krotność 1,00	obmiar 55,00 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
8	KNR 2-19 0220-02-040 Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy.	krotność 1,00	obmiar 55,00 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
9	KNR 2-19 0210-01-090 Szafka gazowa wraz z oprzyrządowaniem zgodnie z projektem technicznym.	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
10	KNR 7-19 0416-01-020 Montaż zbiorników gazowych naziemnych V=6400 l	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
11	AW Włączenie instalacji gazowej zewnętrznej z instalacją w kotłowni.	krotność 1,00	obmiar 1,00	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0
12	KSNR 4 0526-02-090 Uruchomienie kotłowni C.o., dwie osoby obsługi	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość 0

<b>2</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
<i>13</i>	<i>KNR 2-151 0212-01-020</i> <i>Wpusty PVC podłogowe o średnicy 50 mm</i>	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 6,00 szt	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>  <i>0</i>
<i>14</i>	<i>KNR 2-151 0212-03-020</i> <i>Wpusty PVC podłogowe o średnicy 150 mm</i>	<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 1,00 szt	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>  <i>0</i>

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	INSTALACJA ZBIORNIKOWA GAZU Ilość r-g: 347,2644						
2.	INSTALACJA KANALIZACYJNA Ilość r-g: 3,2300						