

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Branża kosztorysu: Roboty budowlane

Inwestycja: **Przydomowa oczyszczalnia ścieków w systemie z drenażem rozsączającym w miejscowości Gronowo**

Adres: Działka nr 121/1  
obręb 2 Gronowo

Kod CPV 1: 45252100-9

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków

Inwestor: Gmina Rybno

Adres: ul. Lubawska 15  
13-220 Rybno

Wykonawca:  
Adres:

Sporządził:

Sprawdził:

Poziom cen:

Data opracowania:

Wartość kosztorysu:  
Podatek VAT (VAT) + 23% WK  
Wartość końcowa kosztorysu:

### Słownie:

Inwestor

Wykonawca

## **OPIS**

### **„Przydomowa oczyszczalnia ścieków w systemie z drenażem rozsączającym w miejscowości Gronowo”**

Przedmiotem inwestycji jest lokalizacja przydomowej oczyszczalni ścieków systemu na potrzeby obiektu świetlicy wiejskiej w Gronowie na działce nr 121/1 obręb 2 Gronowo.

Projektowany osadnik gnilny produkowany jest jako dwukomorowe lub trzykomorowe zbiorniki w kształcie cysterny o pojemnościach 4,0 m<sup>3</sup>. Wykonane są z laminatu poliestrowo-szklanego o grubości ścianki około 6 mm. W górnej części zbiornika znajdują się otwory: wlot o średnicy 160 i wylot o średnicy 110 mm. Osadnik posiada właz o średnicy 450 mm, przykryty pokrywą, służący do usuwania nagromadzonych osadów i kożucha. Osadniki wyposażone są na wylocie w filtr o pojemności 30 litrów, wypełnionego keramzytem. Zadaniem filtra jest cedzenie ścieków i spowalnianie odpływu, dzięki czemu osad nie jest podrywany z dna. Projektowany osadnik gnilny musi spełniać odpowiednie normy oraz posiadać wymagane certyfikaty. Wymagane w szczególności spełnienie normy EN 12566.

Zastosowanie kalkulacji własnej w kosztorysie jest jedyną metodą, na podstawie której można wycenić roboty budowlane, dla których brak jednostkowych cen rynkowych lub brak nakładów rzeczowych w istniejących katalogach KNNR, które umożliwiałyby wycenę robót metodą szczegółową. Koszty pozycji przy zastosowaniu w podstawie kalkulacji własnej zostały oszacowane w oparciu o szczegółową analizę zbliżonych robót budowlanych oraz ich nakładów i kosztów, jakie występują na regionalnym rynku. Zastosowanie kalkulacji własnej związane było z unikalnością pozycji i brakiem jej realnego odzwierciedlenia w katalogach nakładów rzeczowych.

**KOSZTORYS OFERTOWY/ŚLEPY**  
**– KALK. UPROSZCZONA**

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. Roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>I.</b>		<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SYSTEMIE Z DRENAŻEM ROZSĄCZAJĄCYM W MIEJSCOWOŚCI GRONOWO</b>				
<b>1.</b>		<b>Połączenie istniejącej kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią</b>				
1.1	KNR 201 217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15m3	m3	5,30		
1.2	KNNR-W 1 0608/01.3	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie	m3	0,60		
1.3	KNR 215 228/4	Rurociągi z PCV SN8 w gotowych wykopach, Fi 160 mm	m	8		
1.4	KNKRB 1 213/7	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijarkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	4,70		
<b>2.</b>		<b>Oczyszczalnia biologiczna</b>				
2.1	KNNR 11 706/6	Montaż i dostawa kompaktowej oczyszczalni biologicznej o poj. 3,0 m3	komplet	1		
<b>3.</b>		<b>Drenaż i złoża filtracyjne</b>				
3.1	Kalkulacja własna	Montaż i dostawa tuneli rozsączających o łącznej długości 30 m (3x10m) wraz ze studzienką rozdzielczą, wykonaniem złoża filtracyjnego oraz zastosowaniem geomembrany na tunelu rozsączającym	komplet	1		
<b>4.</b>		<b>Wentylacja</b>				
4.1	KNRW 215 213/5	Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym, Fi 110, wentylacja niska w gruncie	sztuka	3		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23% WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>Skład uproszczenia [zł]</b>	<b>Razem [zł]</b>	<b>Udział [%]</b>
1	2	3	4	5
	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SYSTEMIE Z DRENAŻEM ROZSĄCZAJĄCYM W MIEJSCOWOŚCI GRONOWO</b>			
<b>1.</b>	Połączenie istniejącej kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią			
<b>2.</b>	Oczyszczalnia biologiczna			
<b>3.</b>	Drenaż i złoże filtracyjne			
<b>4.</b>	Wentylacja			