

---

## KOSZTORYS

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA.  
ADRES INWESTYCJI : GRÓJEC UL.KOŚCIELNA  
INWESTOR : GMINA GRÓJEC  
ADRES INWESTORA : 05-600 GRÓJEC UL.PIŁSUDSKIEGO 47  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :  
Podatek VAT :  
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KANALIZACJA SANITARNA.</b>							
1			<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>				
1.1			<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	ST-2	<b>KNR 2-01 0217-02 1)</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Całość wykopów V =390,20 m3 wykonywane mechanicznie 70% V=390,20x 0,7=273,0m3	m <sup>3</sup>	273.0		
2 d.1.1	ST-2	<b>KNR 2-01 0317-0501 1)</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m Całość wykopów V =390,20 m3 wykonywane ręcznie 30% V=390,20x 0,3=117,20m3	m <sup>3</sup>	117.20		
3 d.1.1	ST-2	<b>KNR 2-01 0321-02 1)</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m <sup>2</sup>	671.60		
4 d.1.1	ST-2	<b>KNR 2-01 0321-07 1)</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórka-dod.za każdy nast.1m szer.	m <sup>2</sup>	72.67		
5 d.1.1	ST-2	<b>KNR 2-01 0230-01 1)</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	290.80		
6 d.1.1	ST-2	<b>KNR 4-01 0108-06 0108-08 2)</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	99.40		
1.2			<b>Roboty montażowe</b>				
7 d.1.2	ST-2	<b>KNR 2-18 0501-03 3)</b>	Kanały sanitarne - podłoże piaskowe o grubości 20 cm F=1,0X87,40+0,9X13,6=87,40+12,24=99,64 m2	m <sup>2</sup>	99.64		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0501-02 3)	Obsypanie piaskowe kanału o śr.160mm	m <sup>2</sup>	12.24		
9 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0501-03 3)	Obsypanie piaskowe kanału o śr.200mm	m <sup>2</sup>	87.40		
10 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0501-03 3)	Przysypanie kanałów warstwą piasku o grub. 20cm	m <sup>2</sup>	99.64		
11 d.1.2	ST-2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 4)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	98.60		
12 d.1.2	ST-2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 4)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	16.40		
13 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0613-03 3)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	8		
14 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0613-04 3)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6		
15 d.1.2	ST-2	KNR-W 2-18 0517-01 4)	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie włazem zeliwnym	szt.	4		
16 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0804-01 3)	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom.160mm	m	16.40		
17 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0804-02 3)	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	98.60		
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT 23%							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: