

---

**PRZEDMIAR****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 : mgr inż. J. Dziedzic  
DATA OPRACOWANIA : 08.2018r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2018r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### KANALIZACJA SANITARNA.

Zakresem opracowania objęto sieć kanalizacji sanitarnej od istniejącej studni S0 do studni S8 oraz połączenie z istn. kanałem ogólnosp. ławnym.

Wykopy wąskoprzestrzenne, umocnione z poszerzeniem wykopów pod studnie rewizyjne. Umocnienie wykopów pełne. Grunt kat. III-IV. Rury z PVC-U lite SDR34 SN8 o średnicy 200x5,9 mm i dł. L=98,60m oraz o śr. 160x4,7 mm i długości L=16,40m.

Studnie rewizyjne z kręgów beton. o śr. 1200mm z włazem typ ciężki oraz tworzywowe z PP o śr. 425 mm przykryte stożkiem betonowym i włazem typ ciężki.

### DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- kosztorys sporządzono na podstawie KNR-ów metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych pozycji
- ceny R,M,S wg cennika Sekocenbud II kwartał 2018 r
- ceny materiałów nie występujących w cenniku ustalono na podstawie informacji o cenach producentów
- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich %
- wskaźnik narzutu zysku %

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KANALIZACJA SANITARNA.</b>						
<b>1</b>			<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	ST-2	KNR 2-01 0217-02	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 273.0	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   273.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
2 d.1.1	ST-2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata 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 117.20	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   117.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.200</b>
3 d.1.1	ST-2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 671.60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   671.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>671.600</b>
4 d.1.1	ST-2	KNR 2-01 0321-07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórką-dod.za każdy nast.1m szer. 72.67	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   72.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.670</b>
5 d.1.1	ST-2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 290.80	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   290.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.800</b>
6 d.1.1	ST-2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - odwóz nadmiaru gruntu 99.40	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   99.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.400</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
7 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0501-03	Kanały sanitarne - podłoże piaskowe o grubości 20 cm F=1,0X87,40+0,9X13,6=87,40+12,24=99,64 m2 99.64	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   99.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.640</b>
8 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0501-02	Obsypanie piaskowe kanału o śr.160mm 12.24	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   12.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
9 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0501-03	Obsypanie piaskowe kanału o śr.200mm 87.40	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   87.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.400</b>
10 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0501-03	Przysypanie kanałów warstwą piasku o grub. 20cm 99.64	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   99.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.640</b>
11 d.1.2	ST-2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 98.60	m   m	   98.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.600</b>
12 d.1.2	ST-2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 16.40	m   m	   16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
13 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 8	stud.   stud.	   8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	   -6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-6.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	ST-2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie włazem zeliwnym 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom.160mm 16.40	m m	 16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
17 d.1.2	ST-2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 98.60	m m	 98.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.600</b>