

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie kanalizacji sanitarnej zewnętrznej  
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna ul. 1-go Maja 82  
INWESTOR : I Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego  
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko Kamienna ul. 1-go Maja 82  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Wąsowski  
DATA OPRACOWANIA : 09-08-2008

---

PRZEDMIAR SPORZĄDZIŁ

INWESTOR :

ZBIGNIEW WĄSOWSKI  
09-08-2008

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Ogólna charakterystyka obiektu i robót

Przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur PVC Dn200 klasy SN8 łączonych na uszczelki gumowe firmy Wavin. Włączenie do istniejącej studzienki bet. D-1200mm. Studzienki rewizyjne wykonać z PVC 425 z zamknięciem na rurze teleskopowej z pokrywą typu ciężkiego D400. Wykopy liniowe wykonać koparką podsiębierną na odkład z pełnym zabezpieczeniem ścian wykopu elementami z tłoczonej blachy stalowej. Rurociąg układać na podsypce piaskowej 0.15m .  
Profil wykopu zagęścić warstwami do osiągnięcia zagęszczenia  $IS=1$ .  
Zdemontować istniejącą kanalizację sanitarną zlokalizowaną wzdłuż projektowanej ściany hali sportowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie kanalizacji sanitarnej zewnętrznej</b>					
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 194	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odległość wg wskazań wykonawcy Krotność = 0 22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 406.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 406.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.800</b>
5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
6	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 108	m m	 108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.5	m m	 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNNR 4 2017-07	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm 1	przej- ście przej- ście	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 4 2017-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm 1	przej- ście przej- ście	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 1 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 194	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
12	KNNR 8 0222-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.200 mm w wykopie 72	m m	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
13	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	Kat. własny	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>