

---

## PRZEDMIAR

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

---

### BUDOWA:

**Kanalizacja deszczowa w Dzięgielowie przy ul. Cieszyńskiej w rejonie szkoły i skrzyżowania z ul. Zamkową  
Rozbudowa ciągu drogi powiatowej nr 2608 S na odcinku ok. 5,9km, od obrębu posesji nr 194 przy ul. Cieszyńskiej w Puńcowie do obrębu skrzyżowania przy Zamku w Dzięgielowie - ZRID II**

### INWESTOR:

Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie  
ul. Bobrecka 29  
43-400 Cieszyn

### KOSZTORYSANT:

---

Data: 29.12.2017r.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		<b>Kanalizacja deszczowa w Dzięgielowie przy ul. Cieszyńskiej w rejonieszkoły i skrzyżowania ul. Zamkową</b> <b>Rury strukturalne PP fi 300mm SN10</b> <b>Rury strukturalne PP fi 400mm SN10</b> <b>Rury PVC fi 200mm SN8</b> CPV 45231300-8		
1		Roboty ziemne i montażowe		
1.1.1	SST KD-00.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	60,1000	m3
1.1.2	SST KD-00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,40 m3, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	672,1000	m3
1.1.3	SST KD-00.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	672,1000	m3
		Krotność: 4,0000		
1.1.4	SST KD-00.01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 6,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV - Analogia - zabezpieczenie zgodnie z technologią wg projektu	1 493,0000	m2
1.1.5	SST KD-00.01	Pompowanie wody z wykopów	70,0000	m-g
1.1.6	SST KD-00.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	62,3000	m3
1.1.7	SST KD-00.02	Kanały z rur strukturalnych PP o średnicy 300 mm.	50,5000	m
1.1.8	SST KD-00.02	Kanały z rur strukturalnych PP o średnicy 400 mm.	145,5000	m
1.1.9	SST KD-00.02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC SN8 lite o średnicy zewnętrznej 200 mm.	90,5000	m
1.1.10	SST KD-00.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka piaskowa rur PCW o grubości 20 cm ponad wierzch rury	133,1000	m3
1.1.11	SST KD-00.02	Rury ochronne /osłowne/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 110 mm - dwudzielna	2,0000	m
1.1.12	SST KD-00.02	Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm włąz D400, w gotowym wykopie	10,0000	szt.
1.1.13	SST KD-00.02	Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy 1600 mm włąz D400, w gotowym wykopie	1,0000	szt.
1.1.14	SST KD-00.02	Studzienki ściekowe uliczne, z tworzywa o średnicy 600 mm, z osadnikiem, wpust D400 420x620 mm	15,0000	kpl
1.1.15	SST KD-00.02	Obsypka piaskowa studzienek kanalizacyjnych	49,2000	m3
1.1.16	SST KD-00.02	Analogia - umocnienie wlotów i wylotów kanalizacji deszczowej ściankami czołowymi prefabrykowanymi, rury o średnicy 40 cm	5,0000	szt.
1.1.17	SST KD-00.02	Podwieszenie wodociągu, gazociągu, kabli energetycznych i teletechnicznych na okres prowadzenia robót wg projektu	4,0000	szt.
1.1.18	SST KD-00.01	Analogia - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kw/75 km. zagęszczanie spycharkami grub. 30 cm, grunt III, IV - Analogia - zasypanie wykopów materiałem kamiennym z dowozem	358,0000	m3
1.1.19	SST KD-00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	54,1000	m3
1.1.20	SST KD-00.01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii IV	6,0000	m3
1.1.21	SST KD-00.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	60,0000	m2
1.1.22	SST KD-00.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 200 mm	1,0000	próba
1.1.23	SST KD-00.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 300 mm	1,0000	próba
1.1.24	SST KD-00.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 400 mm	2,0000	próba