

## **Przedmiar robót 2/09/2011/B**

Branża kanalizacyjna

Obiekt "Przebudowa nawierzchni drogi ul. Cmentarnej w Sączowie" - zakres dokumentacji ok. 470m.  
Kod CPV 45231110-9 - Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
Budowa ul. Cmentarna Sączów  
Inwestor Urząd Gminy Bobrowniki, 42-583 Bobrowniki, ul. Gminna 8

---

Sporządził inż. Aleksander Leszek Gamracy

---

Katowice 09/2011

"Przebudowa nawierzchni drogi ul. Cmentarnej w Sączowie" - zakres dokumentacji ok. 470m.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.03.02.01	<b>1. BRANŻA KANALIZACYJNA</b>		
		D.03.02.01	<b>1.1. Roboty ziemne i rozbiórkowe.</b>		
1	KNNR 1 0202/06	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km- odwóz gruntu / mechaniczne 90% studnie (2,5*2,5*2,4*14)*0,9 wpusty (1,5*1,5*2,69*28)*0,9 kolektor o śred. 315mm (479,6-(2,5*13))*2,45*1,0*0,9 przykanaliki o śred. 200mm (80,6*2,1*1,0)*0,9 razem	m3 m3 m3 m3 m3	189,000 152,523 985,856 152,334 1.479,713
2	KNNR 1 0208/02	D.03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej /odwóz gruntu z wykopów na odl. 6km/ (Krotność= 5)	m3	1.479,713
3	KNNR 1 0301/03	D.03.02.01	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km/metodą ręczną 10% studnie (2,5*2,5*2,4*14)*0,1 wpusty (1,5*1,5*2,69*28)*0,1 kolektor o śred. 315mm (479,6-(2,5*13))*2,45*1,0*0,1 przykanaliki o śred. 200mm (80,6*2,1*1,0)*0,1 razem	m3 m3 m3 m3 m3	21,000 16,947 109,540 16,926 164,413
4	KNNR 1 0312/01	D.03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV kanał DN 200mm (2,2*80,6*2)*0,5 kanał DN 315mm (2,55*479,6*2)*0,5 razem	m2 m2 m2	177,320 1.222,980 1.400,300
5	KNNR-W 4 1424/01	D.03.02.01	Demontaż istniejących wpustów ulicznych /p.a.	szt	2,000
6	KNNR-W 4 1009/15	D.03.02.01	Demontaż istniejącego kanału o śred. 400mm/p.a.	m	14,100
7		D.03.02.01	Czyszczenie studni kanalizacyjnej o śred. 1000mm gł. 1,2m -kal. ind.	m2	5,340
8		D.03.02.01	Czyszczenie kanału o sred. 300mm, dł. 9,6m na odcinku od studni D1 istn. do k - kal. ind.	m2	1,800
9	KNR 2-11 0701/01	D.03.02.01	Wykoszenie rowu na długości 450m i szerokości 3,0m wraz z odmuleniem rowu na głębokości 0,3m /p.a.	ha	0,140
10	KNNR 1 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km/ wywóz gruntu z odmulenia 450*0,95*0,3 razem	m3 m3	128,250 128,250
11	KNNR 1 0208/02	D.03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej /odwóz gruntu z wykopów na odl. 6km/ (Krotność= 5)	m3	128,250
12	KNNR 1 0514/01	D.03.02.01	Płyty ażurowe (typu np. "Meba" 40x60x10), okołkowane palikami osikowymi D=5cm, l=30cm, 8szt/m <sup>2</sup> 20*0,6*2 razem	m2 m2	24,000 24,000
13	KNR 2-01 0517/02	D.03.02.01	Umocnienie dna rowów korytkami ściekowymi 60x50x15cmi na ławie z pospółki lub piasku	m	20,000
		D.03.02.01	<b>2.2. Roboty montażowe.</b>		
14	KNR 2-18 0501/03	D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek o grubości 20cm  kanał DN 200mm 80,6*1,0 kanał DN 315mm 479,6*1,0 razem	m2 m2 m2	80,600 479,600 560,200
15	KNR 2-18 0501/03	D.03.02.01	Zasyпка kanałów z materiałów sypkich - piasek o grubości 20cm/głęb. doc. 1,2m  (Krotność= 6) kanał DN200 80,60 razem	m2 m2	80,600 80,600

"Przebudowa nawierzchni drogi ul. Cmentarnej w Sączowie" - zakres dokumentacji ok. 470m.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-18 0501/03	D.03.02.01	Zасыпка kanałów z materiałów sypkich - piasek o grubości 20cm /głęb. do 1,4m  (Krotność= 7) kanał DN315 479,60	m2	479,600
				razem	m2
17	KNNR-W 4 1009/13	D.03.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 315mm	m	479,600
18	KNNR-W 4 1009/09	D.03.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 200mm	m	80,600
19	KNNR-W 4 1414/05	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	studnia	14,000
20	KNR-W 2-19 0102/01	D.03.02.01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kanalizacyjnej ułożonej w ziemi	m	479,600
21	KNNR-W 4 1424/02	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 600mm z osadnikiem bez syfonu /p.a.	szt	28,000
22	KNR 2-28 0703/06		Rurka drenarska o śred. 160mm w geowłókninie foltracyjnej z włączeniem do projektowanej studni kanalizacji deszczowej D.02 /p.a.	m	40,000
23	KNNR 4 1606/03	D.03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy 200mm 1	próbie - 200m	1,000
				razem	próbie - 200m
24	KNNR 4 1606/05	D.03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy 300mm	próbie - 200m	3,000
25	KNR 2-20 0205/01	D.03.02.01	Zabezpieczenie sieci gazowej DN40 rurą stalową 114,3x4,0mm	m	3,700
26	KNR 2-20 0205/01	D.03.02.01	Zabezpieczenie sieci gazowej DN40 rurą stalową 139,7x4,0mm	m	10,000