

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót wg zamawiającego :

**Modernizacja ulic Malinowej i Wierzbowej w Gródku KM
0+000,00 DO KM 0+315,50 jezdnia**

**2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego
Słownika Zamówień :**

D.01.00.00 Roboty przygotowawcze

D.02.00.00 Roboty ziemne

D.04.00.00 Podbudowy

D.05.00.00 Nawierzchnia

D.10.00.00 Inne roboty

3. Adres obiektu :

Gródek ulice Malinowa i Wierzbowa

4. Nazwa i adres Zamawiającego :

Urząd Gminy w Gródku

5. Data opracowania przedmiaru :

2005 grudzień Białystok

1	1.1.1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych od km 0+000 do km 0+139,00	km	0.315,5012	
Rozdział 2 Roboty ziemne D.02.00.00						
2	2.2.1	02.02.01	Wykonanie wykopów w gruntach nie skalistych roboty ziemne /wykopy/ wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m3 z transportem urobku na odległość 1 km	m3	957,23	Objętość wg tabeli robót ziemnych
3	2.2.2	02.02.01	Dodatek za odwóz ziemi uzyskanej z wykopów na 1 km	m3	957,23	
4	2.2.3	02.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 981,39+1860,96	m2	1803,63	
Rozdział 3 Podbudowy D.04.00.00						
5	3.3.1	04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr 15 cm	m2	1803,63	
6	3.3.2	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	1803,63	
Rozdział 4 Nawierzchnia D.05.00.00						
7	4.4.1	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej gr 5cm /koloru szarego/	m2	1803,63	
Rozdział 5 Inne roboty D.10.00.00						
8	5.5.1	03.02.01a	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt	7	
9	5.5.2		Regulacja pionowa zaworów wodociagowych	szt	11	
10	5.5.3		Zabezpieczenie kabla energetycznego			
			a/ Wykonanie wykopu wąsko przestrzennego szer. 0.40m – 0.60m do głęb. 1.00m- ręcznie L- 8.00mb 8x0.50x10=4m3	m3	4	
			b/ Założenie rur ochronnych PCV – typu HPDE o wym. 110x6,3mm założyć z rur dwudzielnych – ujęte w obejmy lub połączone taśmą na całej długości przepustu L- 8.00mb	mb	8	
			c/ Zasypanie wykopu 4-0.10=3.90	m3	3.90	
			d/ Zagęszczenie zagęszczarką nasypu po wykopie	m3	3.90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Urząd Gminy w Gródku

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Zakres robót: Zewnętrzna sieć kanalizacji deszczowej

Lokalizacja robót: Modernizacja ulicy Wierzbowej i Malinowej w Gródku

Sporządził:

R. Drozdowski



Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA		
1. 1.	Element: Roboty ziemne		
1. 1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.10	0.10
		Jm. km Razem:	0.10
1. 1. 2.	KNNR 00-01-0210-0200	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II (90% robót ziemnych) (0.7+2.38)/2*1.4*72.5*0.9	140.68
		(0.6+2.04)/2*1.2*26.5*0.9	37.78
		Jm. m ³ Razem:	178.46
1. 1. 3.	KNNR 00-01-0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II (10% robót ziemnych) (0.7+2.38)/2*1.4*72.5*0.1	15.63
		(0.6+2.04)/2*1.2*26.5*0.1	4.20
		Jm. m ³ Razem:	19.83
1. 1. 4.	KNNR 00-01-0212-0101	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II - pod studnie chłonne 3.0*6.0*2.75	49.50
		Jm. m ³ Razem:	49.50
1. 1. 5.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 3.00	3.00
		Jm. kpl. Razem:	3.00
1. 1. 6.	KNNR 00-01-0608-0200	Warstwa filtracyjna żwirowa w studniach chłonnych - dowóz z odległości 1 km 1.0*1.0*3.14*(0.3+0.3)	1.88
		Jm. m ³ Razem:	1.88
1. 1. 7.	KNNR 00-01-0608-0203	Warstwa filtracyjna z kamienia łamanego w studniach chłonnych - dowóz z odległości 1 km 1.5*1.5*3.14*(0.5+0.5)	7.07
		Jm. m ³ Razem:	7.07
1. 1. 8.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu żwiru i kamienia łamanego samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - mnożnik x 4 1.88+7.07	8.95
		Jm. m ³ Razem:	8.95
1. 1. 9.	KNNR 00-01-0205-0200	Odwiezenie nadmiaru ziem (gr.kat. I-III) samochodami samowyladowczymi na odl.1 km - obj. studni, studzienek ściekowych i warstw filtracyjnych 37.6	37.60
		Jm. m ³ Razem:	37.60
1. 1.10.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - mnożnik x 4 37.6	37.60
		Jm. m ³ Razem:	37.60
1. 1.11.	KNNR 00-01-0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (do wys.30 cm nad wierzch rury) (0.7+1.42)/2*0.6*66.0	41.98
		(0.6+1.2)/2*0.5*18.5	8.32
		Jm. m ³ Razem:	50.30

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.12.	KNNR 00-01-0214-0300	Zasypanie wykopów podłużnych i obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (178.46+19.83+49.5)-(50.3+37.6)	159.89
		Jm. m3	Razem: 159.89
1. 1.13.	KNNR 00-01-0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 4 m 3.00	3.00
		Jm. kpl.	Razem: 3.00
1. 2.	Element: Roboty instalacyjne		
1. 2. 1.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC typ "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 26.50	26.50
		Jm. m	Razem: 26.50
1. 2. 2.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PVC typ "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 73.50	73.50
		Jm. m	Razem: 73.50
1. 2. 3.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m (z pierścieniem odciążającym i z włazem typu C-250) 5.00	5.00
		Jm. studnia	Razem: 5.00
1. 2. 4.	KNNR 00-04-1413-0400	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie (bonifikata za każde 0.5 m różnicy głęb.) -15.00	-15.00
		Jm. 0.5 m stud.	Razem: -15.00
1. 2. 5.	KNNR 00-04-1413-0700	Podstawa studni rewizyjnych murowana 2.25	2.25
		Jm. m3	Razem: 2.25
1. 2. 6.	KNNR 00-04-1413-0500	Poz. zast. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m (po 4 kręgi wys.0.5 m - bez wykonania dna) 2.00	2.00
		Jm. studnia	Razem: 2.00
1. 2. 7.	KNNR 00-04-1413-0700	Podmurówka ażurowa studni chłonnych 1.30	1.30
		Jm. m3	Razem: 1.30
1. 2. 8.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 8.00	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
1. 2. 9.	KNNR 00-04-1427-0200	Poa. zast. Przejście szczelne PVC dla rury 200 mm przez ściany studni (któtkie - wpusty) 8.00	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
1. 2.10.	KNNR 00-04-1427-0200	Poa. zast. Przejście szczelne PVC dla rury 200 mm przez ściany studni (długie - studnie rewizyjne) 8.00	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
1. 2.11.	KNNR 00-04-1427-0400	Poa. zast. Przejście szczelne PVC dla rury 315 mm przez ściany studni (któtkie - studnie chłonne) 3.00	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.12.	KNNR 00-04-1427-0400	Poa. zast. Przejście szczelne PVC dla rury 315 mm przez ściany studni długie - studnie rewizyjne) 9.00	9.00
		Jm. szt.	Razem: 9.00
1. 2.13.	KNNR 00-04-1610-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 5.00	5.00
		Jm. odc.	Razem: 5.00
1. 2.14.	KNR 04-01-0208-0200	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm (przez ściany studni chłonnych i wpustów) 11.00	11.00
		Jm. szt.	Razem: 11.00