

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **Budowa ul.Wierzbowej i Świerkowej oraz kanalizacji deszczowej w ulicach Wierzbowa, Świerkowa, Kasztanowa i Sienkiewicza na działkach o nr geod. 71/8; 2160; 2159; 2161; 2162 i 660/1 w Dąbrowie Białostockiej. - UL.WIERZBOWA**

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Adres obiektu budowlanego: Ulice Wierzbowa, Świerkowa, Kasztanowa i Sienkiewicza na działkach o nr geod. 71/8; 2160; 2159; 2161; 2162 i 660/1 w Dąbrowie Białostockiej.

Nazwa i adres zamawiającego: Urząd Miejski w Dąbrowie Białostockiej, ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka

R. Błahuszcowski
Upr.projekt. w spec. konstr.-inż.
drog i ulic Nr BŁ/43/94
z dn. 1994.03.22

Data opracowania przedmiaru robót: 07.09.2015r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Spis działów przedmiaru

DZIAŁ 1. Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8

Rozdział 1. Roboty przygotowawcze

Podrozdział 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

Rozdział 2. Roboty ziemne

Podrozdział 1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

Podrozdział 2. Wykonanie nasypów

DZIAŁ 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – grupa 45200000-9

Rozdział 1. Odwodnienie korpusu drogowego

Podrozdział 1. Kanalizacja deszczowa

Podrozdział 2. Regulacja pionowa kratek ściekowych i zaworów wodociągowych

Rozdział 2. Podbudowa

Podrozdział 1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Podrozdział 2. Warstwa odsączająca

Podrozdział 3. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

Podrozdział 4. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Rozdział 3. Nawierzchnia

Podrozdział 1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Podrozdział 2. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

Rozdział 4. Roboty wykończeniowe

Podrozdział 1. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków

Rozdział 5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Podrozdział 1. Oznakowanie poziome

Podrozdział 2. Oznakowanie pionowe

Rozdział 6. Elementy ulic i dróg

Podrozdział 1. Krawężniki betonowe

Podrozdział 2. Chodnik z płyt betonowych

Podrozdział 3. Chodnik z brukowej kostki betonowej

Podrozdział 4. Betonowe obrzeża chodnikowe

Rozdział 7. Zieleń drogowa

Podrozdział 1. Trawniki

Rozdział 8. Inne roboty

Podrozdział 1. Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg

R. Błahuszeński
Upr. projekt. w spec. konstr.-inż.
dróg i ulic Nr B/43/94
z dn. 1994.03.22

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT : Budowa ul. Wierzbowej i Świerkowej oraz kanalizacji deszczowej w ulicach Wierzbowa, Świerkowa, Kasztanowa i Sienkiewicza na działkach o nr geod. 71/8; 2160; 2159; 2161; 2162 i 660/1 w Dąbrowie Białostockiej.				
Kod pozycji przedm.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jedn. Miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
DZIAŁ 1 / 451/				
Rozdział 1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Podrozdział 1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym				
1.1.1.1.	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym 149,10≈0,150km	km	0,150
Rozdział 2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
Podrozdział 1 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
1.2.1.1.	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1km, grunt o normalnej wilgotności kat. II-IV 685,28m ³ ≈685,30m ³	m ³	685,30
Podrozdział 2 Wykonanie nasypów				
1.2.2.1	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu pozyskanego kat. I-II z transportem urobku na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem wodą w miarę potrzeb 8,96m ³ ≈15,00m ³	m ³	9,00
DZIAŁ 2 / 452/				
Rozdział 1 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
Podrozdział 1 Kanalizacja deszczowa				
2.1.1.1	D.03.02.01	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. III-IV (138,20)x2,20x1,20=364,85m ³ ≈365,0m ³	m ³	365,00
2.1.1.2	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głęb. do 3.0 m i szerokości 0,8-1,5m gr.kat. III-IV	m ³	323,00
2.1.1.3	D.03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 400mm 36,7+45,0+29,50+27,0=138,20m	m	138,20
2.1.1.4	D.03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm 8,20+8,20+6,75+ 6,35 =29,5m	m	29,50
2.1.1.5	D.03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średn. 1000 mm 4,00szt.	szt.	4,00
2.1.1.6	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	5,00
Podrozdział 2 Regulacja pionowa kratek ściekowych i zaworów wodociągowych				
2.1.2.1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	6,0
2.1.2.2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej 5+4 =9szt	szt.	9,0

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozdział 2 D.04.00.00. PODBUDOWA				
Podrozdział 1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
2.2.1.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30cm - ul. Wierzbowa /wykaz zjazdów wg załącznika /: 103,00m ² - nawierzchnia z kostki betonowej – 58,0m ² - nawierzchnia z betonu asfaltowego – 771,0m ² łącznie: 58,0+103,0+771,0=932,00m ²	m ²	932,00
2.2.1.2.	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - ul. Wierzbowa /wykaz zjazdów wg załącznika /: 103,00m ² - nawierzchnia z kostki betonowej – 58,0m ² - nawierzchnia z betonu asfaltowego – 771,0m ² łącznie: 58,0+103,0+771,0=932,00m ²	m ²	932,00
Podrozdział 2 Warstwa odsączająca				
2.2.2.1	D.04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi grubość warstwy 15cm - nawierzchnia z kostki betonowej – 57,95m ² - nawierzchnia z betonu asfaltowego – 771,2m ² łącznie: 57,95+771,2=829,15m ²	m ²	829,00
Podrozdział 3 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
2.2.3.1	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - nawierzchnia z kostki betonowej – 57,95m ² - nawierzchnia z betonu asfaltowego – 771,2m ² łącznie: 57,95+771,2=829,15m ²	m ²	829,00
2.2.3.2	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa górna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - ul. Wierzbowa /wykaz zjazdów wg załącznika /: 102,70m ²	m ²	103,00
Podrozdział 4 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
2.2.4.1	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (warstwa górna), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - nawierzchnia z kostki betonowej – 57,95m ² - nawierzchnia z betonu asfaltowego – 771,2m ² łącznie: 57,95+771,2=829,15m ²	m ²	829,00
Rozdział 3 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA				
Podrozdział 1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
2.3.1.1	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. na odl. do 5km.(149,1-3,28)x5,0+10,15m ² +10,75m ² +9,85m ² +11,35m ² =771,20m ²	m ²	771,20
2.3.1.2	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC8S, grubość warstwy ścierniczej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. na odl. do 5km (149,1-3,28)x5,0+10,15m ² +10,75m ² +9,85m ² +11,35m ² =771,20m ²	m ²	771,20
Podrozdział 2 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
2.3.2.1	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Na wlotach skrzyżowań 44,1m ² +15,85m ² =59,95m ²	m ²	58,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozdział 4 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
Podrozdział 1 Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków				
2.4.1.1	D.06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III 30,0x2,15=64,50m ²	m ²	64,50
2.4.1.2	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5cm 19,00m ²	m ²	19,00
Rozdział 5 D. 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
Podrozdział 1 Oznakowanie poziome				
2.5.1.1	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - linie na skrzyżowaniach i przejściach, malowane mechanicznie P-10 : 20,00m ²	m ²	20,00
2.5.1.2	D.07.01.01.	Wykonanie przejścia dla pieszych wyniesonego na progu płytowym szt.1 (7,0x4,5)=31,50m ²	m ²	31,50
Podrozdział 2 Oznakowanie pionowe				
2.5.2.1	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami Długość 4,70m – 2,0 szt.; Długość 4,50m – 6,0 szt.; Długość 4,00m – 5,0 szt. Razem:- szt.13	szt.	13,00
2.5.2.2	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ A z grupy średniej A-11a- szt. 2,00; A-16- szt. 1,00	szt.	3,00
2.5.2.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ A z grupy średniej A-7- szt. 2,00	szt.	2,00
2.5.2.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ D D-1 – szt.4,0; D-4b – szt. 2,0 Razem: 6,0 szt.	szt.	6,00
2.5.2.5	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ D D-6 – szt. 6,0	szt.	6,00
2.5.2.6	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych kat. T - folia odblaskowa typ I T-1 – szt.2,0 T-6a – szt. 2,0; T-6c – szt. 1,00 Razem: 5,00 szt.	szt.	5,00
Rozdział 6 D. 08.00.00. Elementy ulic i dróg				
Podrozdział 1 Krawężniki betonowe				
2.6.1.1.	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 22x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) 4,0+3,45+15,95+6,0+6,10+12,3+6,0+6,05=59,85 + 4,1+6,2+7,5+6,0=23,8m łącznie: 83,65m≈84,00m	m	84,00
2.6.1.2	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym.30x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) 1,15+10,15+8,05+6,0+3,5+2,5+9,9+14,3+6,35+3,5+17,65+4,55+9,7=97,30m + 2,4+9,4+14,5+15,65+15,3+6,65 +21,35 +22,85+3,9+9,5= 127,50m łącznie: 224,80≈225,00m	m	225,00
Podrozdział 2 Chodnik z płyt betonowych				
2.6.2.1	D.08.02.01	Chodnik z płyt betonowych o wym. 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Wierzbowa str. P: 49,12+4,52+7,75+13,06+0,9+2,75+2,67+5,36+25,8+34,96+1	m ²	401,00

PRZEDMIAR ROBÓT

		$6,48+11,8+42,47+34,95=252,59m^2$ <i>ul. Wierzbowa str. L:</i> $42,82+29,97+26,29+21,47+18,09=139,18m^2$ <i>schody:</i> $2,39+2,44=4,83m^2$ <i>dojazd do śmietnika:</i> $4,02m^2$ <i>łącznie:</i> $252,59+139,18+4,83+4,02=400,62m^2 \approx 401,00m^2$		
Podrozdział 3 Chodnik z brukowej kostki betonowej				
2.6.3.1	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej o grub. 8cm kolorowej /czerwona/ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>ul. Wierzbowa /wykaz zjazdów wg załącznika nr /:</i> $102,70m^2$	m ²	102,70
2.6.3.2	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej o grub. 6cm kolorowej /czerwona/ na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>rampy dla pieszych:</i> $4,56+4,42+5,06+5,12+4,50+4,60+4,0+4,0=36,26m^2$	m ²	36,50
Podrozdział 4 Betonowe obrzeża chodnikowe				
2.6.4.1	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>ul. Wierzbowa str. P:</i> $2,2+4,0+1,15+7,35+17,85+3,9+7,95+6,95+2,8+10,9+16,25+7,65+3,75+8,82+19,67+12,23+5,53=138,98m$ <i>ul. Wierzbowa str. L:</i> $2,2+8,83+16,17+12,9+16,26+8,64+schody$ $2x2,55+5x1,0+2x2,7+5x1,10+2x2,7+1,5=92,9m$ <i>łącznie:</i> $138,98+92,9=231,88m^2 \approx 232,00m$	m	232,00
2.6.4.2	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>ul. Wierzbowa - na zjazdach z kostki brukowej/załącznik /:</i> $83,50m \approx 84,00m$	m	84,00
Rozdział 7 D. 09.00.00. Zieleń drogowa				
Podrozdział 1 Trawniki				
2.7.1.1	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grub. 2cm $34,7+18,2+46,3+10,3+7,8+64,0+13,65=194,95m^2 \approx 195,00m^2$	m ²	195,00

R. Błahuszeński
 Upr.projekt. w spec. konstr.-inż.
 dróg i ulic/Nr BŁ/43/94
 z dn. 1994-03-22

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **Budowa ul.Wierzbowej i Świerkowej oraz kanalizacji deszczowej w ulicach Wierzbowa, Świerkowa, Kasztanowa i Sienkiewicza na działkach o nr geod. 71/8; 2160; 2159; 2161; 2162 i 660/1 w Dąbrowie Białostockiej. – ulica Świerkowa**

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Adres obiektu budowlanego: Ulice Wierzbowa, Świerkowa, Kasztanowa i Sienkiewicza na działkach o nr geod. 71/8; 2160; 2159; 2161; 2162 i 660/1 w Dąbrowie Białostockiej.

Nazwa i adres zamawiającego: Urząd Miejski w Dąbrowie Białostockiej, ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka

R. Białuszcowski
Upr.projekt. w spec. konstr.-inż.
drog i ulic Nr BŁ/43/94
z dn. 1994.03.22

Data opracowania przedmiaru robót: 07.09.2015r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Spis działów przedmiaru

DZIAŁ 1. Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8

Rozdział 1. Roboty przygotowawcze

Podrozdział 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

Rozdział 2. Roboty ziemne

Podrozdział 1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

Podrozdział 2. Wykonanie nasypów

DZIAŁ 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – grupa 45200000-9

Rozdział 1. Odwodnienie korpusu drogowego

Podrozdział 1. Kanalizacja deszczowa

Podrozdział 2. Regulacja pionowa krętek ściekowych i zaworów wodociągowych

Rozdział 2. Podbudowa

Podrozdział 1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Podrozdział 2. Warstwa odsączająca

Podrozdział 3. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

Podrozdział 4. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Rozdział 3. Nawierzchnia

Podrozdział 1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Rozdział 4. Roboty wykończeniowe

Podrozdział 1. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków

Rozdział 5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Podrozdział 1. Oznakowanie pionowe

Rozdział 6. Elementy ulic i dróg

Podrozdział 1. Krawężniki betonowe

Podrozdział 2. Chodnik z płyt betonowych

Podrozdział 3. Chodnik z brukowej kostki betonowej

Podrozdział 4. Betonowe obrzeża chodnikowe

Rozdział 7. Zieleń drogowa

Podrozdział 1. Trawniki

R. Błahuszeński
Upr. projekt. w spec. konstr.-inż.
drog i ulic Nr Bk/43/94
z dn. 1994.03.22

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT : Budowa ul. Wierzbowej i Świerkowej oraz kanalizacji deszczowej w ulicach Wierzbowa, Świerkowa, Kasztanowa i Sienkiewicza na działkach o nr geod. 71/8; 2160; 2159; 2161; 2162 i 660/1 w Dąbrowie Białostockiej. – ul.Świerkowa

Kod pozycji przedm.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jedn. Miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
DZIAŁ 1 / 451/				
Rozdział 1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Podrozdział 1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym				
1.1.1.1.	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym 118,60m \approx 0,119km	km	0,119
Rozdział 2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
Podrozdział 1 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
1.2.1.1.	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1km, grunt o normalnej wilgotności kat. II-IV 952,01m \approx 952,00m 3	m 3	952,00
DZIAŁ 2 / 452/				
Rozdział 1 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
Podrozdział 1 Kanalizacja deszczowa				
2.1.1.1	D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m 3 w gr.kat. III-IV (97,0+10,30)x2,20x1,20=283,27m $^3\approx$ 283,0m 3	m 3	283,00
2.1.1.2	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głęb. do 3.0 m i szerokości 0,8-1,5m gr.kat. III-IV	m 3	253,00
2.1.1.3	D.03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 300mm 26,0+37,0+34,0=97,00m	m	97,00
2.1.1.4	D.03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 400mm 10,30m	m	10,30
2.1.1.5	D.03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm 12,20+9,65+7,30+7,30+13,60=50,05m	m	50,05
2.1.1.6	D.03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średn. 1000 mm 4,00szt.	szt.	4,00
2.1.1.7	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	4,00
Podrozdział 2 Regulacja pionowa krętek ściekowych i zaworów wodociągowych				
2.1.2.1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2,0
2.1.2.2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studni rewizyjnych kanalizacji	szt.	3,0
Rozdział 2 D.04.00.00. POBUDOWA				
Podrozdział 1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
2.2.1.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30cm - ul. Świerkowa /wykaz zjazdów wg załącznika /: 16,55m 2 - nawierzchnia z kostki betonowej – - nawierzchnia z betonu asfaltowego – 803,75m 2 łącznie: 16,55+803,75=820,30m 2	m 2	820,00
2.2.1.2.	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m 2	820,00

PRZEDMIAR ROBÓT

		- ul. Świerkowa /wykaz zjazdów wg załącznika /: 16,55m ² - nawierzchnia z kostki betonowej – - nawierzchnia z betonu asfaltowego – 803,75m ² łącznie: 16,55+803,75=820,30m ²		
Podrozdział 2 Warstwa odsączająca				
2.2.2.1	D.04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi grubość warstwy 15cm - nawierzchnia z betonu asfaltowego – 803,75m ²	m ²	804,00
Podrozdział 3 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
2.2.3.1	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm nawierzchnia z betonu asfaltowego – 803,75m ²	m ²	804,00
2.2.3.2	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa górna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - ul. Świerkowa /wykaz zjazdów wg załącznika /: 16,55m ²	m ²	17,00
Podrozdział 4 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
2.2.4.1	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (warstwa górna), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm nawierzchnia z betonu asfaltowego – 803,75m ²	m ²	804,00
Rozdział 3 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA				
Podrozdział 1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
2.3.1.1	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. na odl. do 5km. 118,60x6,0+32,18+59,97=803,75m ² ≈804,00m ²	m ²	804,00
2.3.1.2	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC8S, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. na odl. do 5km 118,60x6,0+32,18+59,97=803,75m ² ≈804,00m ²	m ²	804,00
Rozdział 4 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
Podrozdział 1 Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków				
2.4.1.1	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5cm 16,8m ² ≈17,00m ²	m ²	17,00
Rozdział 5 D. 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
Podrozdział 1 Oznakowanie pionowe				
2.5.2.1	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami Długość 4,50m – 3,0 szt. Długość 2,50m – 4,0 szt.	szt.	7,00
2.5.2.2	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ A z grupy średniej A-7- szt. 1,00	szt.	1,00
2.5.2.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ D D-1 – szt.2,0;	szt.	2,00
2.5.2.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych kat. T - folia odblaskowa typ I T-6a – szt. 2,0; T-6c – szt. 1,00 Razem: 3,00 szt.	szt.	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

2.5.2.5	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych kat. U - folia odbłaskowa typ I U-3d – szt. 1,0; U-3c – szt. 1,00 Razem: $2,4 \times 0,6 \times 2 = 2,88 \text{ m}^2$	m^2	2,88
Rozdział 6 D. 08.00.00. Elementy ulic i dróg				
Podrozdział 1 Krawężniki betonowe				
2.6.1.1.	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 22x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) $6,0+6,8+8,3=21,10\text{m} \approx 22,00\text{m}$	m	22,00
2.6.1.2	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 30x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) $8,9+8,9+34,35+32,3+7,8+8,95+118,5=219,7 \approx 220,00\text{m}$	m	220,00
Podrozdział 2 Chodnik z płyt betonowych				
2.6.2.1	D.08.02.01	Chodnik z płyt betonowych o wym. 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>ul. Świerkowa str. P:</i> $92,64+1,15+85,45= 179,24 \text{ m}^2 \approx 179,30 \text{ m}^2$	m^2	179,30
Podrozdział 3 Chodnik z brukowej kostki betonowej				
2.6.3.1	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej o grub. 8cm kolorowej /czerwona/ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>ul. Świerkowa /wykaz zjazdów wg załącznika /:</i> $16,55 \text{ m}^2$	m^2	16,50
Podrozdział 4 Betonowe obrzeża chodnikowe				
2.6.4.1	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>ul. Świerkowa str. P:</i> $4,6+35,33+1,05+1,05+1,10+33,33+4,32+2,8= 83,58 \text{ m}^2 \approx 84,00 \text{ m}^2$	m	84,00
2.6.4.2	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>ul. Świerkowa - na zjazdach z kostki brukowej/załącznik/:</i> $12,10 \text{ m} \approx 13,00 \text{ m}$	m	13,00
Rozdział 7 D. 09.00.00. Zieleń drogowa				
Podrozdział 1 Trawniki				
2.7.1.1	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grub. 2cm $17,95 \text{ m}^2 \approx 18,00 \text{ m}^2$	m^2	18,00

R. Błahuszcowski
Upr.projekt. w spec. konstr.-inż.
dróg i ulic Nr B/143/94
z dn. 1994.03.22

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT : Budowa ul. Wierzbowej i Świerkowej oraz kanalizacji deszczowej w ulicach Wierzbowa, Świerkowa, Kasztanowa i Sienkiewicza na działkach o nr geod. 71/8; 2160; 2159; 2161; 2162 i 660/1 w Dąbrowie Białostockiej - Koszty niekwalifikowane

Kod pozycji przedm.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jedn. Miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
DZIAŁ 1 / 451/				
Rozdział 1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Podrozdział 1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym				
1.1.1.1.	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym $36,80+31,70=68,50m \approx 0,069km$	km	0,069
Rozdział 2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
Podrozdział 1 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
1.2.1.1.	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1km, grunt o normalnej wilgotności kat. II-IV $171,64m^3 + 79,58m^3 = 251,22m^3 \approx 251,00m^3$	m ³	251,00
Podrozdział 2 Wykonanie nasypów				
1.2.2.1	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu pozyskanego kat. I-II z transportem urobku na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem wodą w miarę potrzeb $5,01m^3 \approx 5,00m^3$	m ³	5,00
DZIAŁ 2 / 452/				
Rozdział 1 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
Podrozdział 1 Kanalizacja deszczowa				
2.1.1.1	D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV $(26,00+128,50) \times 2,20 \times 1,20 = 407,88m^3 \approx 408,0m^3$	m ³	408,00
2.1.1.2	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głęb. do 3.0 m i szerokości 0,8-1,5m gr.kat. III-IV	m ³	364,00
2.1.1.3	D.03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 300mm 26,00m	m	26,00
2.1.1.4	D.03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 500mm $36,50+53,0+24,0+15,0=128,50m$	m	128,50
2.1.1.5	D.03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm $6,95+6,30=13,25m$	m	13,25
2.1.1.6	D.03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średn. 1000 mm 4,00szt.	szt.	4,00
2.1.1.7	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	2,00
Podrozdział 2 Regulacja pionowa kratek ściekowych i zaworów wodociągowych				
2.1.2.1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	szt.	2,0
Rozdział 2 D.04.00.00. PODBUDOWA				

PRZEDMIAR ROBÓT

Podrozdział 1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
2.2.1.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30cm - ul. Wierzbowa /wykaz zjazdów wg załącznika /: 25,35m ² - nawierzchnia z kostki betonowej odc.III– 185,12m ² -nawierzchnia z kostki betonowej odc.IV– 106,2m ² łącznie: 25,35+185,12+106,2=316,67m ²	m ²	317,00
2.2.1.2.	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - ul. Wierzbowa /wykaz zjazdów wg załącznika /: 25,35m ² - nawierzchnia z kostki betonowej odc.III– 185,12m ² -nawierzchnia z kostki betonowej odc.IV– 106,2m ² łącznie: 25,35+185,12+106,2=316,67m ²	m ²	317,00
Podrozdział 2 Warstwa odsączająca				
2.2.2.1	D.04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi grubość warstwy 15cm - nawierzchnia z kostki betonowej odc.III– 185,12m ² -nawierzchnia z kostki betonowej odc.IV– 106,2m ² łącznie: 185,12+106,2=291,32m ²	m ²	291,00
Podrozdział 3 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
2.2.3.1	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - nawierzchnia z kostki betonowej odc.III– 185,12m ² -nawierzchnia z kostki betonowej odc.IV– 106,2m ² łącznie: 185,12+106,2=291,32m ²	m ²	291,00
2.2.3.2	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa górna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - ul. Wierzbowa /wykaz zjazdów wg załącznika /: 25,35m ²	m ²	25,40
Podrozdział 4 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
2.2.4.1	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (warstwa górna), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - nawierzchnia z kostki betonowej odc.III– 185,12m ² -nawierzchnia z kostki betonowej odc.IV– 106,2m ² łącznie: 185,12+106,2=291,32m ²	m ²	291,00
Rozdział 3 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA				
Podrozdział 1 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
2.3.1.1	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia z kostki betonowej odc.III– 185,12m ² -nawierzchnia z kostki betonowej odc.IV– 106,2m ² łącznie: 185,12+106,2=291,32m ²	m ²	291,30
Rozdział 4 D. 08.00.00. Elementy ulic i dróg				
Podrozdział 1 Krawężniki betonowe				
2.4.1.1.	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 22x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) Odc.III – 5,0+6,0+12,0+4,85=27,85m Odc.IV – 3,95+4,50=8,45m łącznie: 27,85+8,45=36,30m≈37,00m	m	37,00
2.4.1.2	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym.30x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) Odc.III – 8,0+6,6+1,95+1,6+4,95+1,6+2,45+19,5+2,95 +1,8 =51,40m	m	113,00

PRZEDMIAR ROBÓT

		Odc.IV – 3,10+21,0+6,8+5,35+22,10+3,1=61,45m łącznie: 51,40+61,45=112,85m≈113,00m		
Podrozdział 2 Chodnik z płyt betonowych				
2.4.2.1	D.08.02.01	Chodnik z płyt betonowych o wym. 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Odc.III - 2,0+34,45+9,75= 46,50m²</i>	m ²	46,50
Podrozdział 3 Chodnik z brukowej kostki betonowej				
2.4.3.1	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej o grub. 8cm kolorowej /czerwona/ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>ul. Wierzbowa /wykaz zjazdów wg załącznika/: 11,35+7,5+6,5=25,35m²</i>	m ²	25,35
Podrozdział 4 Betonowe obrzeża chodnikowe				
2.4.4.1	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>2,1+1,1+3,75+20,35+2,0=29,3m²≈30,00m²</i>	m	30,00
2.4.4.2	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>10,1+7,9+7,5=25,50m≈26,00m</i>	m	26,00
Rozdział 5 D. 09.00.00. Zieleni drogowa				
Podrozdział 1 Trawniki				
2.5.1.1	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grub. 2cm <i>18,00m²</i>	m ²	18,00
Rozdział 6 D.10.00.00 Inne roboty				
Podrozdział 1 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg				
2.6.1.1	D.01.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury osłonowe z PCV o średnicy do 80mm. <i>6,0+9,0=15,00m</i>	m	15,00

R. Błahuszczyński
Upr.projekt. w spec. konstr.-inż.
dróg i ulic Nr/Bt/43/94
z dn.1994.03.22