

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY WIOSENNEJ NA OS. "WIOSENNE" W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Czarna Białostocka
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2, 16-020 Czarna Białostocka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|--|--|-----------|-----------|
| 1 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | BCD 01.01. d.1 01-01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0,433 <ul. Wiosenna> | km km | | |
| | | | | 0,433 | |
| | | | | RAZEM | 0,433 |
| 2 | BCD 01.03. d.1 02-06 | Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm 11,92 <ul. Wiosenna - zjazdy i chodnik - lewa strona> 58,79 <ul. Wiosenna - zjazdy i chodnik - prawa strona> | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 11,920 | |
| | | | | 58,790 | |
| | | | | RAZEM | 70,710 |
| 3 | BCD 01.03. d.1 02-07 | Rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 16-20 cm 3,5 <ul. Wiosenna - zjazd - lewa strona> | m ² m ² | | |
| | | | | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 4 | BCD 01.03. d.1 02-12 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 2535 + 110 <ul. Wiosenna - jezdnia i zatoka parkingowa> 118 <wlot ul. Jastrzębia> 131,3 <ul. Wiosenna - zjazdy - lewa strona> 100,3 <ul. Wiosenna - zjazdy - prawa strona> | m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 2 645,000 | |
| | | | | 118,000 | |
| | | | | 131,300 | |
| | | | | 100,300 | |
| | | | | RAZEM | 2 994,600 |
| 5 | BCD 01.03. d.1 02-14 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 297,76 <ul. Wiosenna - chodnik - lewa strona> 318,10 <ul. Wiosenna - chodnik - prawa strona> | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 297,760 | |
| | | | | 318,100 | |
| | | | | RAZEM | 615,860 |
| 6 | BCD 01.03. d.1 02-15 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 93,95 <ul. Wiosenna - chodnik - lewa strona> 133,80 <ul. Wiosenna - chodnik - prawa strona> | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 93,950 | |
| | | | | 133,800 | |
| | | | | RAZEM | 227,750 |
| 7 | BCD 01.03. d.1 02-16 | Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 31,3 <ul. Wiosenna - zjazdy i chodnik - prawa strona> | m ² m ² | | |
| | | | | 31,300 | |
| | | | | RAZEM | 31,300 |
| 8 | BCD 01.03. d.1 02-17 | Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 865 <ul. Wiosenna> | m m | | |
| | | | | 865,000 | |
| | | | | RAZEM | 865,000 |
| 9 | BCD 01.03. d.1 02-25 | Rozebranie słupków do znaków drogowych 4 | szt. szt. | | |
| | | | | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 10 | BCD 01.03. d.1 02-26 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych 8 | szt. szt. | | |
| | | | | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 11 | BCD 01.03. d.1 02-29 | Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu 1286,2 * 0,05 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 64,310 | |
| | | | | RAZEM | 64,310 |
| 12 | BCD 01.03. d.1 02-31 | Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych 236,5 <ul. Wiosenna - jezdnia> | m ² m ² | | |
| | | | | 236,500 | |
| | | | | RAZEM | 236,500 |
| 13 | BCD 01.03. d.1 35-01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km 70,71 * 0,15 + 3,5 * 0,16 + 2876,6 * 0,12 + 615,86 * 0,05 + 227,75 * 0,07 + 31,3 * 0,08 + 865 * 0,15 * 0,3 + 64,31 + 236,5 * 0,12 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 537,213 | |
| | | | | RAZEM | 537,213 |
| 2 | 45100000-8 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 14 | BCD 02.01. d.2 01-52 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 3 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą <Z tabeli objętości robót ziemnych:> 1600,21 <ul. Wiosenna> | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1 600,210 | |
| | | | | RAZEM | 1 600,210 |
| 15 | BCD 02.01. d.2 01-81 | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 2,99 <ul. Wiosenna> | m ³ m ³ | | |
| | | | | 2,990 | |
| | | | | RAZEM | 2,990 |
| 3 | 45233000-9 | PODBUDOWA | | | |
| 16 | BCD 04.01. d.3 02-01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV <20% całkowitej powierzchni> 2629,8 * 0,2 <ul. Wiosenna - jezdnia> | m ² m ² | | |
| | | | | 525,960 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| | | 78 * 0,2 <wlot ul. Jastrzębia> | m ² | 15,600 | |
| | | 1016,6 <ul. Wiosenna - chodniki> | m ² | 1 016,600 | |
| | | 16,1 <ul. Wiosenna - chodnik o wzmocnionej konstrukcji> | m ² | 16,100 | |
| | | 228,1 <ul. Wiosenna - zjazdy> | m ² | 228,100 | |
| | | | | RAZEM | 1 802,360 |
| 17 | BCD 04.01. d.3 02-03 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV <80% całkowitej powierzchni> 2629,8 * 0,8 <ul. Wiosenna - jezdnia> 78 * 0,8 <wlot ul. Jastrzębia> | m ² | | |
| | | 131,49 <ul. Wiosenna - zatoka parkingowa> | m ² | 131,490 | |
| | | | | RAZEM | 2 297,730 |
| 18 | BCD 04.04. d.3 01-23 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm, grubość warstwy 15 cm 2629,8 <ul. Wiosenna - jezdnia> 78 <wlot ul. Jastrzębia> 131,49 <ul. Wiosenna - zatoka parkingowa> 16,1 <ul. Wiosenna - chodnik o wzmocnionej konstrukcji> 228,1 <ul. Wiosenna - zjazdy> | m ² | | |
| | | | m ² | 2 629,800 | |
| | | | m ² | 78,000 | |
| | | | m ² | 131,490 | |
| | | | m ² | 16,100 | |
| | | | m ² | 228,100 | |
| | | | | RAZEM | 3 083,490 |
| 19 | BCD 04.04. d.3 02-14 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 2629,8 <ul. Wiosenna - jezdnia> 78 <wlot ul. Jastrzębia> 131,49 <ul. Wiosenna - zatoka parkingowa> | m ² | | |
| | | | m ² | 2 629,800 | |
| | | | m ² | 78,000 | |
| | | | m ² | 131,490 | |
| | | | | RAZEM | 2 839,290 |
| 4 | 45233000-9 | NAWIERZCHNIA | | | |
| 20 | BCD 05.03. d.4 23-12 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej o grubości 8 cm na pod-sypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 228,1 <ul. Wiosenna - zjazdy> | m ² | | |
| | | | m ² | 228,100 | |
| | | | | RAZEM | 228,100 |
| 21 | BCD 05.03. d.4 23-31 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2629,8 <ul. Wiosenna - jezdnia> 78 <wlot ul. Jastrzębia> | m ² | | |
| | | | m ² | 2 629,800 | |
| | | | m ² | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 707,800 |
| 22 | BCD 05.03. d.4 23-32 | Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 131,49 <ul. Wiosenna - zatoka parkingowa - kolor kostki: grafitowy, pasy wy-dzielające poszczególne miejsca parkingowe koloru czerwonego> 16,1 <ul. Wiosenna - chodnik o wzmocnionej konstrukcji - kolor kostki: grafito-wy> | m ² | | |
| | | | m ² | 131,490 | |
| | | | m ² | 16,100 | |
| | | | | RAZEM | 147,590 |
| 5 | 45233000-9 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 23 | BCD 06.01. d.5 01-22 | Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km 35,90 <ul. Wiosenna> | m ² | | |
| | | | m ² | 35,900 | |
| | | | | RAZEM | 35,900 |
| 6 | 45233280-5 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 24 | BCD 07.02. d.6 01-02 | Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wy-konaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 11 | szt. | | |
| | | | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 25 | BCD 07.02. d.6 11-03 | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa II generacji 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | BCD 07.02. d.6 11-11 | Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm) , folia odbłaskowa II generacji 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 | BCD 07.02. d.6 21-03 | Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia od-błaskowa II generacji 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 7 | 45233000-9 | ELEMENTY ULIC | | | |
| 28 | BCD 08.01. d.7 01-02 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykona-niem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) 443,7 <strona lewa> 21,8 + 316,6 + 69,1 + 41,2 + 12,3 + 21 <strona prawa> | m | | |
| | | | m | 443,700 | |
| | | | m | 482,000 | |
| | | | | RAZEM | 925,700 |
| 29 | BCD 08.03. d.7 01-01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 7,8 + 16,8 + 16 + 11,2 + 0,8 + 28 + 0,3 + 14,3 + 15 + 28 + 3,5 + 31,1 + 2 + 30,9 + 1,7 + 30,3 + 16,1 + 11,9 + 3 + 29,6 + 18,5 + 29,3 + 3 <strona lewa> | m | | |
| | | | m | 349,100 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|--|--|-----------|
| | | 4 + 13,9 + 5 + 29,1 + 12,6 + 4,9 + 4,3 + 18,8 + 13,2 + 1,1 + 17,1 + 32,2 + 3,4 + 28,8 + 0,8 + 32,3 + 17,4 + 0,4 + 32,9 + 17,3 + 43,2 + 6 + 3,7 + 21,1 <strona prawa> | m | 363,500 | |
| | | | | RAZEM | 712,600 |
| 30 | BCD 08.03. d.7 01-02 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 153,3 <ul. Wiosenna> 16 <ul. Wiosenna - chodnik o wzmocnionej konstrukcji> | m m m | 153,300 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 169,300 |
| 31 | BCD 08.02. d.7 02-02 | Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 6,5 + 26,5 + 19,7 + 12,9 + 0,8 + 36,3 + 38,4 + 39,5 + 4,8 + 44,7 + 2,1 + 18,2 + 0,8 + 36,1 + 18,9 + 13,1 + 3,1 + 35,8 + 0,3 + 26,2 + 83,4 <chodniki - kolor kostki: grafitowy - strona lewa> 2 + 13 + 4,6 + 28,3 + 10,4 + 5,3 + 3,2 + 21,2 + 14 + 0,7 + 17 + 29,5 + 2,7 + 26,2 + 0,4 + 29,4 + 18,8 + 0,2 + 33,2 + 126,6 + 125,8 + 3,6 <chodniki - kolor kostki: grafitowy - strona prawa> 3,2 + 3,2 + 7 <rampy dla pieszych - kolor kostki: czerwony - strona lewa> 3,2 + 3,2 + 3,2 + 3,2 + 6,2 <rampy dla pieszych - kolor kostki: czerwony - strona prawa> | m ² m ² m ² m ² m ² | 468,100 516,100 13,400 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 016,600 |
| 8 | 45230000-8 | INNE ROBOTY | | | |
| 32 | BCD 10.01. d.8 05-01 | Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem 16 <ul. Wiosenna> | szt. szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 33 | BCD 10.01. d.8 05-02 | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem <KS> 26 <ul. Wiosenna> <KD> 12 <ul. Wiosenna> | szt. szt. szt. | 26,000 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 34 | BCD 10.01. d.8 05-03 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 37 <ul. Wiosenna> | szt. szt. | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 35 | BCD 10.01. d.8 05-04 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem 12 <ul. Wiosenna> | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 36 | KNR AT-04 d.8 0209-02 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego 2 <9 x 0,5m + 2 x 0,5m = 5,5m> | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |