

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| 45233100-0 | Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg |
| 45233253-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY LESZCZYNOWEJ W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ
 ADRES INWESTYCJI : ul. Leszczynowa w Czarnej Białostockiej
 INWESTOR : Burmistrz Czarnej Białostockiej
 ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka; ul. Traugutta 2
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Żmujdzin
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Ciurla
 DATA OPRACOWANIA : 04.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 04.03.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|--|--|--|---------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 1 d.1.1 | D-01.01. 01. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198> 0,198 | km km | 0,198 | |
| | | | | RAZEM | 0,198 |
| 1.2 | | Rozebranie elementów dróg | | | |
| 2 d.1.2 | D-01.02. 04. | Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce piaskowej, (rozebrany materiał przekazać właścicielowi posesji) 1,2 + 1,8 <dom nr 2> 1,0 * 1,0 <dom nr 20> | m ² m ² m ² | 3,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3 d.1.2 | D-01.02. 04. | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, (rozebrany materiał przekazać właścicielowi posesji) 1,2 + 1,8 + 1,8 <dom nr 2> | m m | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 4 d.1.2 | D-01.02. 04. | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie 1,2 * 1,2 <dom nr 10> | m ² m ² | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | | Wykonanie wykopów | | | |
| 5 d.2.1 | D-02.01. 01. | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą 831,55 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów > 89,0 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów łącznik nr 1> | m ³ m ³ m ³ | 831,550 89,000 | |
| | | | | RAZEM | 920,550 |
| 2.2 | | Wykonanie nasypów | | | |
| 6 d.2.2 | D-02.03. 01. | Wykonanie nasypów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 3,65 <z tabeli objętości robót ziemnych - objętość nasypów - grunt mrozoodporny na nasypy łącznik nr 1> | m ³ m ³ | 3,650 | |
| | | | | RAZEM | 3,650 |
| 3 | | ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE | | | |
| 3.1 | | Regulacja studzienek, zaworów wodociągowych i ułożenie rur osłonowych | | | |
| 7 d.3.1 | D-03.02. 01. | Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 9 <KS > 6 <KD > | szt. szt. szt. | 9,000 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 8 d.3.1 | D-03.02. 01. | Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych i gazowych 10<zasuwy wodociągowe > | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 9 d.3.1 | D-02.01. 01. | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0,6 * 0,7 * (7,0 + 7,0) <odkrycie istniejącego kabla telekomunikacyjnego na skrzyżowaniu z projektową jezdnią i na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem> | m ³ m ³ | 5,880 | |
| | | | | RAZEM | 5,880 |
| 10 d.3.1 | D-02.03. 01. | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 5,88<z pozycji wyżej> | m ³ m ³ | 5,880 | |
| | | | | RAZEM | 5,880 |
| 11 d.3.1 | D-03.02. 01. | Układanie rur osłonowych z HDPE o śr. 110 mm w wykopie 7,0 + 7,0 <ulożyć obok istn. kabla telekomunikacyjnego > | m m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 4 | | PODBUDOWA | | | |
| 4.1 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża | | | |
| 12 d.4.1 | D-04.01. 01. | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV <70% całkowitej powierzchni> ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198> 0,7 * (198 * 5,0 <długość ulicy>) 0,7 * (13,7 + 13,8 <wlot do ul. Modrzewiowej>) 0,7 * (33,83 * 4,0 <długość łącznika nr 1> + 57,9<plac do zawracania> + 0,3 + 0,3) 0,7 * 489,5 * 0,15 <krawężniki> | m ² m ² m ² m ² | 693,000 19,250 135,674 51,398 | |
| | | | | RAZEM | 899,322 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|--|--|--|-----------|
| 13 d.4.1 | D-04.01.01. | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - miejsca trudno dostępne np. przy studzienkach, zasuwach, itp. oraz na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym <30% całkowitej powierzchni> ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198> 0,3 * (198 * 5,0 <długość ulicy>) 0,3 * (13,7 + 13,8 <wlot do ul. Modrzewiowej>) 0,3 * (33,83 * 4,0 <długość łącznika nr 1> + 57,9<plac do zawracania> + 0,3 + 0,3) 0,3 * 489,5 * 0,15 <krawężniki> <100% całkowitej powierzchni> 473,8 + 19 <chodnik> 194,6 <zjazdy bramowe> | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 297,000 8,250 58,146 22,028 492,800 194,600 | |
| | | | | RAZEM | 1 072,824 |
| 4.2 | | Warstwa odsączająca | | | |
| 14 d.4.2 | D-04.02.01. | Warstwy odsączające z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198> 198 * 5,0 <długość ulicy> 13,7 + 13,8 <wlot do ul. Modrzewiowej> 33,83 * 4,0 <długość łącznika nr 1> + 57,9<plac do zawracania> + 0,3 + 0,3 | m ² m ² m ² m ² | 990,000 27,500 193,820 | |
| | | | | RAZEM | 1 211,320 |
| 4.3 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie | | | |
| 15 d.4.3 | D-04.04.01. | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198> 198 * 5,0 <długość ulicy> 13,7 + 13,8 <wlot do ul. Modrzewiowej> 33,83 * 4,0 <długość łącznika nr 1> + 57,9<plac do zawracania> + 0,3 + 0,3 | m ² m ² m ² m ² | 990,000 27,500 193,820 | |
| | | | | RAZEM | 1 211,320 |
| 16 d.4.3 | D-04.04.01. | Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 194,6 <zjazdy bramowe - patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych> | m ² m ² | 194,600 | |
| | | | | RAZEM | 194,600 |
| 4.4 | | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | |
| 17 d.4.4 | D-04.04.02. | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198> 198 * 5,0 <długość ulicy> 13,7 + 13,8 <wlot do ul. Modrzewiowej> 33,83 * 4,0 <długość łącznika nr 1> + 57,9<plac do zawracania> + 0,3 + 0,3 | m ² m ² m ² m ² | 990,000 27,500 193,820 | |
| | | | | RAZEM | 1 211,320 |
| 5 | | NAWIERZCHNIA | | | |
| 5.1 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | | | |
| 18 d.5.1 | D-05.03.23. | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198> 198 * 5,0 <długość ulicy> 13,7 + 13,8 <wlot do ul. Modrzewiowej> 33,83 * 4,0 <długość łącznika nr 1> + 57,9<plac do zawracania> + 0,3 + 0,3 | m ² m ² m ² m ² | 990,000 27,500 193,820 | |
| | | | | RAZEM | 1 211,320 |
| 6 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 6.1 | | Krawężniki betonowe | | | |
| 19 d.6.1 | D-08.01.01. | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 (B-10) na podsypce cementowo-piaskowej ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198 strona lewa> 202,4 ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198 strona prawa> 202,7 łącznik nr 1 <od km 0+000,00 do km 0+033,83> 9,3 + 8,0 + 23,9 + 1,0 <strona lewa> + 10,3 + 6,5 + 24,4 + 1,0 <strona prawa> | m m m m | 202,400 202,700 84,400 | |
| | | | | RAZEM | 489,500 |
| 6.2 | | Betonowe obrzeża chodnikowe | | | |
| 20 d.6.2 | D-08.03.01. | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198 strona lewa> 9,9 + 6,5 + 2,2 + 0,7 + 1,1 + 0,7 + 31,1 + 36,0 + 34,9 + 15,3 + 28,9 + 12,3 ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198 strona prawa> | m m | 179,600 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|---|--|--------------------------------|---------|
| | | 9,9 + 17,5 + 6,5 + 3,5 + 1,0 + 1,1 + 1,0 + 3,0 + 5,0 <łącznik nr 1> + 3,6 + 0,7 + 1,1 + 0,7 + 10,8 + 12,6 + 0,5 + 1,5 + 1,1 + 1,5 + 7,4 + 1,2 + 1,1 + 1,2 + 7,3 + 4,0 + 1,1 + 1,0 + 8,7 + 1,1 + 1,0 + 8,9 + 4,7 + 0,4 + 0,7 + 1,1 + 0,7 + 10,9 + 12,6 | m | 157,700 | |
| | | | | RAZEM | 337,300 |
| 21 d.6.2 | D-08.03.01. | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 100,4 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych > | m m | 100,400 | |
| | | | | RAZEM | 100,400 |
| 6.3 | | Chodnik z brukowej kostki betonowej | | | |
| 22 d.6.3 | D-08.02.02. | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej (kolor grafitowy), układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198 strona lewa> (12,6 * 1,5) - (1,0 * 4,0)<rampa> + (6,5 * 1,5) - 0,25 + (34,4 * 1,5) - 0,5 + 0,8 + (36,0 * 1,5) - 0,5 + (34,9 * 1,5) - 0,5 + (15,3 * 1,5) - 0,5 + (28,9 * 1,5) - 0,5 + (12,3 * 1,5) - 0,25 - (1,0 * 4,0)<rampa> ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198 strona prawa> (12,6 * 1,5) - (1,0 * 4,0)<rampa> + (17,5 * 1,5) - 0,25 + (6,5 * 1,5) - 0,5 + (7,6 * 1,5) - 0,5 + 1,0 + (5,0 * 1,5) - 0,5 - 1,5<rampa><łącznik nr 1> + (15,5 * 1,5) - 0,5 + 0,7 - 1,5<rampa> + (12,6 * 1,5) - 0,5 + (17,4 * 1,5) - 0,5 + 1,6 + 1,3 + (4,0 * 1,5) - 0,5 + (9,8 * 1,5) - 0,5 + 1,1 + (10,0 * 1,5) - 0,5 + 1,1 + (4,7 * 1,5) - 0,5 + (12,4 * 1,5) - 0,5 + 0,8 + (12,6 * 1,5) - 0,5 - (1,0 * 4,0)<rampa> | m ² m ² m ² | 261,150 212,650 | |
| | | | | RAZEM | 473,800 |
| 23 d.6.3 | D-08.02.02. | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej (kolor czerwony), układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+198> 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 1,5 + 1,5 <rampa> | m ² m ² | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 6.4 | | Zjazdy bramowe | | | |
| 24 d.6.4 | D-08.04.01. | Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej 194,6 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych> | m ² m ² | 194,600 | |
| | | | | RAZEM | 194,600 |
| 7 | | ZIELEŃ DROGOWA | | | |
| 7.1 | | Trawniki | | | |
| 25 d.7.1 | D-09.01.01. | Wykonanie trawników oraz obsianie skarp siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 2 cm ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+215,62 strona lewa> 45,2 + 23,2 + 21,3 + 20,1 + 16,5 + 30,6 + 22,3 ul. Leszczynowa <od km 0+000,00 do km 0+215,62 strona prawa> 37,3 + 5,8 + 3,2 + 2,6 + 3,8 + 2,6 + 7,9 + 15,1 + 9,8 + 8,4 + 4,0 + 8,3 + 8,5 + 3,5 + 8,2 + 10,8 + 9,9 | m ² m ² m ² | 179,200 149,700 | |
| | | | | RAZEM | 328,900 |