

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: Budowa ulicy w miejscowości Grabowo, gm. Dąbrowa Białostocka na działkach o nr. geodezyjnych 146/4; 187; 185.

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: Ulica w miejscowości Grabowo, gm. Dąbrowa Białostocka na działkach o nr. geodezyjnych 146/4; 187; 185.

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

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

Podrozdział 2. Roboty rozbiórkowe

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. Podbudowa

Podrozdział 1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Podrozdział 2. Warstwa odsączająca

Podrozdział 3. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

Podrozdział 4. Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym

Podrozdział 5. Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie

Rozdział 2. Nawierzchnia

Podrozdział 1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Rozdział 3. Roboty wykończeniowe

Podrozdział 1. Scinanie i uzupełnienie poboczy

Rozdział 4. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Podrozdział 1. Oznakowanie pionowe

Rozdział 5. Elementy ulic i dróg

Podrozdział 1. Ścieki uliczne

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT : Budowa ulicy w miejscowosci Grabowo, gm. Dabrowa Bialostocka na działkach o nr. geodezyjnych 146/4; 187; 185.				
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 Odcinek I : 0,397,30 km Odcinek II: 0,087,00km Łącznie: 0,397,30 km+0,087=0,485 km	km	0,485
Podrozdział 2 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.1.2.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grub. warstwy 4cm 5,50x2,0=11,00m ²	m ²	11,00
1.1.2.2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20cm w km 0+165÷0+189 24,00x3,65=87,60m ² ~88,00m ²	m ²	88,00
1.1.2.3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce piaskowej w km 0+200÷0+300 str. L - 100,0m w km 0+300÷0+350 str. P - 50,0m Łącznie:100,0+50,0=150,00m	m	150,00
1.1.2.4	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami do miejsca składowania/utylicacji 11,0x0,4+88,0x0,16+150,0x0,3x0,15=21,27m ³ ~21,00m ³	m ³	21,00
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 3km, grunt o normalnej wilgotności kat. II-IV wg tabeli robót ziemnych – 547,43m ³ ~547,00m ³	m ³	547,00
Podrozdział 2 Wykonanie nasypów				
1.2.2.1	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą wg tabeli robót ziemnych – 10,73m ³ ~11,00m ³	m ³	11,00
DZIAŁ 2 / 452/				
Rozdział 1 D.04.00.00. PODBUDOWA				
Podrozdział 1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
2.1.1.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20cm 733,46m ² +87,0x3,70=1055,36m ² ~1055,00m ²	m ²	1 055,00
2.1.1.2.	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 733,46m ² +87,0x3,70=1055,36m ² ~1055,00m ²	m ²	1 055,00
Podrozdział 2 Warstwa odsączająca				
2.1.2.1	D.04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku w	m ²	1 055,00

PRZEDMIAR ROBÓT

		korycie lub na całej szerokości drogi grubość warstwy 15cm Obmiar j.w.		
Podrozdział 3 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
2.1.3.1	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Obmiar j.w.	m ²	1 055,00
2.1.3.2	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa górna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Obmiar j.w.	m ²	1 055,00
Podrozdział 4 Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym				
2.1.4.1	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową Wg tabeli wyrównania betonem asfaltowym: $62,42\text{m}^3 \times 2,45 = 152,93\text{t} \sim 153,00\text{t}$	t	153,00
Podrozdział 5 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie				
2.1.5.1	D.04.08.05	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie Wg tabeli wyrównania kruszywem: $9,99\text{m}^3 \sim 10,00\text{m}^3$	m ³	10,00
Rozdział 2 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA				
Podrozdział 1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
2.2.1.1	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowych AC11W, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. na odl. do 5km. $733,50 + 87,0 \times 3,6 + 11,80 = 1058,50\text{m}^2 \sim 1059,00\text{m}^2$	m ²	1059,00
2.2.1.2	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowych AC8S, grubość warstwy scieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. na odl. do 5km $397,30 \times 5,5 + 87,0 \times 3,5 + 6,6 + 5,2 = 2501,45\text{m}^2 \sim 2501,00\text{m}^2$	m ²	2 501,00
Rozdział 3 D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
Podrozdział 1 Scinanie i uzupełnienie poboczy				
2.3.1.1	D.06.03.01	Uzupełnienie poboczy pospółką gr. 8 cm wraz z zagęszczeniem $397,30 \times 1,0 \times 2 \times 0,08 + 87,0 \times 1,0 \times 2 \times 0,08 = 77,49\text{m}^3 \sim 78,00\text{m}^3$	m ³	78,00
Rozdział 4 D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
Podrozdział 1 Oznakowanie pionowe				
2.4.1.1	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 4,00 m - 8,0 szt. długość 4,30 m - 3,0 szt. Łącznie: $8,0 + 3,0 = 11,00$ szt.	szt.	11,00
2.4.1.2	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odbłaskowych II generacji typ A z grupy średniej A-7- 1,0 szt.	szt.	1,00
2.4.1.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odbłaskowych I generacji typ D D-1 – szt.2; D-42 – szt. 2; D-43 – szt.2 Łącznie: 6,00 szt.	szt.	6,00
2.4.1.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odbłaskowych I generacji typ E E-17a /Grabowo/ - szt. 2,00 E-18a /Grabowo/ - szt. 2,00	szt.	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

		Lacznie: 4,00 szt.		
2.4.1.5	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych slupków tabliczek do znaków drogowych kat. T - folia odblaskowa typ I T-6a – szt. 2; T-6c – szt. 1 Lacznie: 3,00 szt.	szt.	3,00
Rozdział 5 D.08.00.00 Elementy ulic i dróg				
Podrozdział 1 Scieki uliczne				
2.5.1.1	D.08.05.01	Ułożenie scieków korytkowych z prefabrykowanych elementów betonowych o wym. 40x50x15 cm na ławie betonowej w km 0+189,80÷0+402,30 str. L – 212,50m	m	212,50