

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: Przebudowa ulicy Szkolnej w Suchowoli

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 Szkolna w Suchowoli

Nazwa i adres zamawiającego: Urząd Miejski w Suchowoli, Plac Kościuszki 5,
16-150 Suchowola

Data opracowania przedmiaru robót: 04.09.2014r.

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. Usunięcie drzew lub krzaków

Podrozdział 3. 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. Warstwy odsączające i odcinające

Podrozdział 3. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

Rozdział 2. Nawierzchnia

Podrozdział 1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Podrozdział 2. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

Rozdział 3. Roboty wykończeniowe

Podrozdział 1. Ścinanie i uzupełnienie poboczy

Rozdział 4. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Podrozdział 1. Oznakowanie pionowe

Rozdział 5. Elementy ulic i dróg

Podrozdział 1. Krawężniki betonowe

Podrozdział 2. Chodnik z płyt betonowych

Podrozdział 3. Betonowe obrzeża chodnikowe

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT : Przebudowa ulicy Szkolnej w Suchowoli				
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 km 0+000÷0+302,8 km 0+000÷0+164,50	km	0,467
Podrozdział 2 Usunięcie drzew lub krzaków				
1.1.2.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2km (wg załącznika Nr 1)	szt.	6,00
1.1.2.2	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy powyżej 76cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2km (wg załącznika Nr 1)	szt.	2,00
1.1.2.3	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia w ilości sztuk krzaków 1000/ha wraz ze spalaniem pozostałości po karczowaniu (wg załącznika Nr 1)	ha	0,01
Podrozdział 3 Roboty rozbiórkowe				
1.1.3.1.	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 4cm km 0+000 - 6,0x4,0=24,00m ²	m ²	24,00
1.1.3.2	D.01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1km 24,00x0,04=1,0m ³	m ³	1,0
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 koparkami o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV (wg tabeli robót ziemnych)- 2076,00m ³	m ³	2 076,00
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 odległość do 3km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (wg tabeli robót ziemnych)- 20,00m ³	m ³	20,00
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 na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10cm - 6,2x302,80+14,5+13,05=1904,90m ² - 5,0x164,50+17,3+11,40=851,20m ² - zjazdy i chodnik – 403,30m ²	m ²	3 159,40

PRZEDMIAR ROBÓT

		Razem: $1904,90+851,20+403,30=3159,40m^2$		
2.1.1.2.	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV (obmiar j.w.)	m ²	3 159,40
Podrozdział 2 Warstwy odsączające i odcinające				
2.1.2.1	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy z piasku na całej szerokości drogi, mechanicznie, grubość warstwy 15cm - $6,2 \times 302,80 + 14,5 + 13,05 = 1904,90m^2$ - $5,0 \times 164,50 + 17,3 + 11,40 = 851,20m^2$ Razem: $1904,90+851,20=2756,10m^2$	m ²	2 756,10
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	2 756,10
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	2 756,10
2.1.3.3	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa górna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - na zjazdach bitumicznych - $326,70m^2$ - na chodniku wzmocnionym - $76,60m^2$ Razem: $326,70+76,60=403,30m^2$	m ²	403,30
Rozdział 2 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA				
Podrozdział 1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
2.2.1.1	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. na odl. do 5km. $6,06 \times 302,80 + 14,5 + 13,05 = 1862,50m^2$ $5,0 \times 164,50 + 17,3 + 11,40 = 851,20m^2$ Razem: $1862,50+851,20=2713,70m^2 \approx 2714,00m^2$	m ²	2 714,00
2.2.1.2	D.05.03.05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km / krotność /	t	203,5
2.2.1.3	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 $6,0 \times 302,80 + 14,5 + 13,05 = 1844,35m^2$ $5,0 \times 164,50 + 17,3 + 11,40 = 851,20m^2$ Razem: $1844,35+851,20=2695,55m^2 \approx 2696,00m^2$	m ²	2 696,00
2.2.1.4	D.05.03.05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km / krotność /	t	269,60
Podrozdział 2 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
2.2.2.1	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwonej) o grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy - $326,70m^2$ - chodnik - $76,60m^2$ Razem: $326,0+76,60=403,30m^2$	m ²	403,30
Rozdział 3 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
Podrozdział 1 Ścinanie i uzupełnienie poboczy				

PRZEDMIAR ROBÓT

2.3.1.1	D.06.03.01.	Uzupełnienie poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem - km 0+000÷0+302,80 str.P (302,80x1,0x0,07)=21,20m ³ - km 0+000÷0+164,50 str.L (164,5-35,0)x1,0x0,07=9,10m ³ - km 0+000÷0+164,50 str.P (164,5-8,0)x1,0x0,07=11,00m ³ Razem: 21,20+9,10+11,00= 41,30m ³	m ³	41,30
Rozdział 4 D. 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA 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 - 3,0szt.	szt.	3,00
2.4.1.2	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ A z grupy średniej A-17- szt.1,0	szt.	1,00
2.4.1.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ A z grupy średniej A-7- szt.1,0	szt.	1,00
2.4.1.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ D D-2 – szt.1,0	szt.	1,00
Rozdział 5 D. 08.00.00. Elementy ulic i dróg				
Podrozdział 1 Krawężniki betonowe				
2.5.1.1.	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 22x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) - km 0+000÷0+302,80 str.L 1,85+25,40+4,7+6,5+6,55+6,0+6,0+6,0+12,7+6,0+6,0+6,0=99,7m - km 0+000÷0+164,50 str.L 12,5+25,75+6,0+12,25+25,4+4,4+6,0+16,3+6,0+45,6+9,4=169,60m - km 0+000÷0+164,50 str.P 12,1+2,65+8,95+6,0+13,65+6,0+14,0+6,0+13,8+6,0+14,25+6,0+32,7+6,0+17,15+9,45=174,70m 99,7+169,6+174,7=444,0m	m	444,00
2.5.1.2	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) - km 0+000÷0+302,8 str. L 8,5+2,45+26,9+12,55+7,10+7,25+8,40+31,7+16,9+22,20+21,4+29,10+31,10+=225,55m≈225,55m	m	226,00
Podrozdział 2 Chodnik z płyt betonowych				
2.5.2.1	D.08.02.01	Wykonanie chodnika z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - km 0+000÷0+302,8 str.L 10,5x1,75-1,0m ² +4,3x1,75-1,0m ² +28,9x1,75-1,0m ² +14,5x1,75-1,0m ² +9,05x1,75-1,0m ² +9,25x1,75-1,0m ² +8,90x1,75-1,0m ² +6,55x1,1+2,0x1,75+6,0x1,1+31,5x1,75-1,0m ² +5,2x1,1+18,9x1,75-1,0m ² +4,7x1,1+23,15x1,75-1,0m ² +22,4x1,75-0,5m ² +26,95 x1,75+ 9,1x1,75=398,05m ²	m ²	398,00
Podrozdział 3 Betonowe obrzeża chodnikowe				
2.5.3.1	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - wg. wykazu zjazdów – 172,40m - chodnik – 53,20m Razem: 172,40+53,20=225,60m≈226,0m	m	226,00
2.5.3.2	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą	m	268,00

PRZEDMIAR ROBÓT

		cementową - km 0+000÷0+302,8 str. L 25,0+10,5+33,0+10,55+9,10+9,25+8,9+6,5+6,5+2,0+31,5+5, 2+18,9+4,75+27,10+22,4+26,9+9,3=267,35		
--	--	--	--	--