

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

1. Nazwa obiektu i adres;

Droga gminna w miejscowości Szestno
dz.nr.193 obręb Szestno

2. Nazwa adres zamawiającego:

Gmina Mrągowo 11-700 Mrągowo ul. Królewiecka 60A

3 Ogólna charakterystyka obiektu

Planowana przebudowa zlokalizowana jest w pasie drogi gminnej ,jest to teren zurbanizowany zabudowa wielorodzinna ponadto przyległy teren stanowią pola.

Jezdnia o nawierzchni ulepszonej- bitumicznej szerokości 5,40 do 5,60m oraz jednostronnym chodnikiem betonowym całkowicie skoordynowanym wybudowanym w latach 80tych szerokości od 1,00 do 1,40m usytuowany po stronie lewej do wysokości budynku nr. 38. Na powierzchni jezdni występują liczne uszkodzenia strukturalne w postaci odkształcenia podłoża, spękania zmęczeniowe, termiczne oraz częściowo odbite oraz uszkodzenia powierzchniowe w postaci ubytków warstw bitumicznych/ ubytki do 6cm/

Projekt zakłada przebudowę odcinka drogi gminnej w granicach pasa drogowego .Długość projektowanego ciągu wynosi 314,50mb

Początek przebudowy drogi nawiązuje do pasa drogowego drogi wojewódzkiej przebiegać będzie po istniejącym nawierzchni bitumicznej.

4 Zakres robót

Przebudowa odcinka drogi obejmować będzie niezbędne roboty jak:

1. Roboty przygotowawcze: rozebranie :frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości 4cm nawierzchni betonowej chodnika ,krawężnika betonowego, płyt betonowych typu „Jomb”
2. Roboty nawierzchniowe
 - ustawienie krawężników betonowych wystających, najazdowych oraz wtopionych
 - uszczelnienie spękań poprzecznych i podłużnych
 - ułożenie geosiatki do wzmocnienia nawierzchni bitumicznej wstępnie przesączonej
 - z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie w kierunku poprzecznym i podłużnym 120kN/m o liczbie wiązek włókien szklanych w kierunku poprzecznym 51+2 w kierunku podłużnym 50-1728,8m.
 - ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grubości 5 cm ACW16 po uprzednim skropieniu emulsją asfaltową -1729,80m.
 - ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4cm ACS11
 - po uprzednim skropieniu emulsją asfaltową-1728,80m.
 - wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr.6cm na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 10cm -380,80m.
 - wykonanie nawierzchni wjazdów z kostki betonowej kolor gr.8cm nap odbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 15cm -137,70m


Roman Szczepan
Upr. doc. Nr 136/90/OL w zakresie dróg

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE NR 193 W M. SZESTNO			
1.1		Roboty przygotowawcze - CPV 45100000-8			
1.1.1	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 314,0	m m	314,0	314,0
1.1.2	KNR 2-31 0801-0300 - ANALOGIA- KNR 2-31 0801-0400 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10 cm. Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. (314-95,0)*1,3	m2 m2	284,7	284,7
1.1.3	KNR 2-25 0407-0600 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0 m2 - rozebranie nawierzchni z płyt "Jomb" 4,5*2,5	m2 m2	11,3	11,3
1.1.4	KNR 2-31 0803-0300+KNR 2-31 0803-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm. 314,5*5,6	m2 m2	1 761,2	1 761,2
1.1.5	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0,15*0,3*314+284,7*0,1+1761,2*0,04	m3 m3	113,0	113,0
1.2		Roboty budowlane - drogowe CPV 45233000-9			
1.2.1	KNR 2-31 0101-0100-3*KNR 2-31 0101-0200 D-02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości chodników o średniej głębokości 5 cm. (314,5-32,4)*1,4	m2 m2	394,9	394,9
1.2.2	KNR 2-31 0101-0100-2*KNR 2-31 0101-0200 D-02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości wjazdów o średniej głębokości 10cm. 9,4+8,7+10,0+8,8+10,6+8,7+7,9+25,3	m2 m2	89,4	89,4
1.2.3	KNR 2-31 0401-0300 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II 314,5+32,4	m m	346,9	346,9
1.2.4	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (314,5+32,4)*0,1*0,4	m3 m3	13,9	13,9
1.2.5	KNR 2-31 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 314,5-57,6	m m	256,9	256,9
1.2.6	KNR 2-31 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 57,6	m m	57,6	57,6
1.2.7	KNR 2-31 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe - oporniki o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32,4	m m	32,4	32,4
1.2.8	KNR 2-31 0401-0300 - analogia D-08.03.01	Rowki pod obrzeża 20*20cm 314,5-32,4	m m	282,1	282,1
1.2.9	KNR 2-31 0402-04 - analogia D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 282,1*0,07*0,2	m3 m3	3,9	3,9
1.2.10	KNR 2-31 0407-0300 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		282,1

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		282,1	m	282,1	
1.2.11	2-31 0114-0700+ 2-31 0114-0800D- 040.04.01	Poz. zast. - Podbudowa z kruszywa - mieszanka optymalna 0-31.5mm wg. PN-EN13285:2004 Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. - pod chodnik 282,1*1,35	m2 m2		380,8 380,8
1.2.12	KNR 2-31 0114- 0500 D-04.04.01	Poz. zast. - Podbudowa z kruszywa - mieszanka optymalna 0-31.5mm wg. PN-EN13285:2004 Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod zjazdy 89,4	m2 m2		89,4 89,4
1.2.13	KNR-I 0-11 0321- 0300 D-08.02.02	Poz. zast. - Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm ,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 380,8	m2 m2		380,8 380,8
1.2.14	KNR-I 0-11 0317- 0400 D-05.03.23	Po. zast. - Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdy - kostka kolorowa 89,4	m2 m2		89,4 89,4
1.2.15	O 9-11 0101-0200 - poz. zastępcza- D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki powlekanej pod nawierzchnie bitumiczne - zbrojenie ułożone pod warstwą wiążącą. 1761,2	m2 m2		1 761,2 1 761,2
1.2.16	KNR 2-31 1004- 0700 D-05.03.05b	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 2X 314,5*5,6	m2 m2		1 761,2 1 761,2
1.2.17	KNR 2-31 0312- 0100+KNR 2-31 0312-0200 D-05.03.05b	Wartwa wiążąca grysowo-żwirowa gr 5 cm AC16W. 1761,2	m2 m2		1 761,2 1 761,2
1.2.18	KNR 2-31 0312- 0500+KNR 2-31 0312-0600 D-05.0305a	Warstwa ściernalna grysowo-żwirowa gr. 4 cm AC8S. 314,5*5,5	m2 m2		1 729,8 1 729,8
1.2.19	KNR 2-31 0202- 0700 D-06.03.01	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia uzupełnienie poboczy 314,5*0,75	m2 m2		235,9 235,9