

PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny słownik zamówień: 45233123-7 : Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Branża: Roboty drogowe

Rodzaj: Inwestorski

BUDOWA:

Przebudowa drogi wewnętrznej

62-402 Ostrowite

ul. Kościelna - odcinek nr 2

INWESTOR:

Gmina Ostrowite

ul. Lipowa 2,

62-402 Ostrowite Polska

Tel: 63 2765160 Fax:

PRZEDMIAR SPORZĄDZIŁ:

Andrzej Madaj

Ratajczaka 7/13

62-400 Słupca Polska

25 lipca 2013 r.

Część 2. Opis techniczny

Przebudowa ul. Kościelnej - odcinek 2

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przebudowa drogi wewnętrznej - ul. Kościelnej odcinek nr 2

Przedmiot opracowania obejmuje drogę wewnętrzną - ul. Kościelnej w Ostrowitem, odcinek nr 2 w km 0+341,40 + 0+378,19.

Drogę podzielono na dwa odcinki realizacyjne.

- długość odcinka - 36,79m
- szerokość jezdni - na odc. nr 2 = 3,00m

Celem opracowania jest określenie zakresu robót i technologii obejmujących przebudowę tego odcinka. Forma architektoniczna nie ulega zmianie. Wszystkie przebudowywane elementy drogowe oraz przebudowywane oświetlenie uliczne zlokalizowane będą na działkach będących w dyspozycji Gminy Ostrowite.

Zakres robót dla odcinka nr 2 robót obejmuje:

Rozdział 1. Roboty przygotowawcze

Pozycja 1. Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym

Rozdział 2. Roboty ziemne

Pozycja 1. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m³, z transportem urobku samochodami samowyładow. od 10-15t na odległość do 3 km.

Rozdział 3. Krawężniki, oporniki, obrzeża

Pozycja 1. Krawężniki betonowe ZJAZDOWE o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej.

Pozycja 2. Ławy betonowe pod oporniki

Pozycja 3. Oporniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 12x25 cm.

Rozdział 4. Nawierzchnia jezdni

Pozycja 1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV

Pozycja 2. Stabilizacja podłoża cementem do Rm=1,5 Mpa z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,

Pozycja 3. Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm

Pozycja 4. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem

Rozdział 5. Roboty towarzyszące i wykończeniowe

Pozycja 1. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, gruncie kategorii I-III

Część 3. Przedmiar

Przebudowa ul. Kościelnej - odcinek 2

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		D - M - 00.00.00	Roboty przygotowawcze		
1.1	Pozycja scalona Analiza własna: KNNR 0001 0111-0100	D - 01.01.01a	<p>Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym</p> <p>Odcinek 2 w km 0+341,40 + 0+378,19 37,00 = 37,00 Razem = 37,00</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: W pozycji uwzględnić koszty dokumentacji (inventaryzacji) powykonawczej.</p>	37,00	m
2		D - M - 00.00.00	Roboty ziemne		
2.1	KNNR 0001 0202-0702	D - 02.00.01, D - 02.01.01	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowład. od 10-15t na odległość do 3 km.</p> <p>Wykop całkowity na odcinku nr 2 - poza tabelą robót ziemnych Pod poszerzenie z 2,50 do 3,00m; gł. 36cm 37,00*0,5*0,36 = 6,66 Razem = 6,66</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Miejsce odwozu wskaże Inwestor na etapie realizacji inwestycji. Uwaga, lokalnie odcinek umocnienia kruszywem łamanym i naturalnym. Materiał ten uwzględniony w objętości robót ziemnych. Konieczne zdjęcie tej warstwy niezależnie, wymagany odzysk tkruszywa.</p>	6,66	m3
3		D - M - 00.00.00	Krawężniki, oporniki, obrzeża		
3.1	KNNR 0006 0403-0300	D - 08.01.01b	<p>Krawężniki betonowe ZJAZDOWE o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej.</p> <p>Poprzecznie w km 0+341,40 - początek odcinka nr 2 7,00 = 7,00 Razem = 7,00</p> <p>Krotność: 1,00</p>	7,00	m
3.2	KNR 0231 0402-0400	D - 05.03.23a	<p>Ławy betonowe pod oporniki</p> <p>Ławy betonowe pod oporniki 12x25 78,00*0,05 = 3,90 Razem = 3,90</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Ława C 12/15 w ilości 0,024m3/mb</p>	3,90	m3

3.3	KNNR 0006 0401-0500	D - 08.01.01b	Oporniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 12x25 cm. Str. prawa + str. lewa + końcowe zamknięcie odcinka 78,00 = 78,00 Razem = 78,00 Krotność: 1,00 Długi opis: Ławy betonowe C 12/15 liczone niezależnie.	78,00	m
4		D - M - 00.00.00	Nawierzchnia jezdni		
4.1	KNNR 0006 0103-0100	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV Krotność: 1,00	1,00	m2
4.2	Analiza własna: KNR AT03 0201-0200	D - 04.05.00 D - 04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem do Rm=1,5 Mpa z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, Powierzchnia poszerzenia istniejącej podbudowy 37,00*0,5 = 18,50 Razem = 18,50 Krotność: 1,00 Długi opis: Zalecane wykonywane w betoniarnie. Dopuszcza się mieszanie na miejscu.	18,50	m2
4.3	KNNR 0006 0109-0200	D - 04.06.01	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność: 1,00 Długi opis: Beton C 8/10 - na poszerzenie istn. podbudowy	18,50	m2
4.4	KNNR 0006 0502-0300	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Odcinek nr 2 114,00 = 114,00 Razem = 114,00 Krotność: 1,00	114,00	m2
5		D - M - 00.00.00	Roboty towarzyszące i wykończeniowe		
5.1	KNNR 0001 0503-0100	D - 02.00.01, D - 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, gruncie kategorii I-III Obustronnie po ok 0,5m 2*37,00*0,5 = 37,00 Razem = 37,00 Krotność: 1,00	37,00	m2