

Przebudowa drogi gminnej nr 105768B - ul. Miodowa we wsi Stare Kupiski od ul. Armii Krajowej do ul. Stawowej

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych dróg			
1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) . Trasa dróg w terenie równinnym km 0+000 - 0+399,80 0,3998 = 0,3998 0,3998	~0,40		km
1.2 D.01.02.04.11. Rozebranie podbudowy z kruszywa			
1.2.1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie - dolełowa 12cm km 0+000 - 0+030 i 0+283 - 0+399,80 (30+116,8)*4,5 = 660,6 660,6	~660,60	0,80	m2
1.3 D.04.01.01 Koryto wraz z prof. i zagęszcz.			
1.3.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - odwóz km 0+000 - 0+030 i 0+283 - 0+399,80 (30+116,8)*5,35*0,2 = 157,076 PT i KT ((6*6-(3,14*6*6)/4)*4)*0,28 = 8,6688 zjazd km 0+215,90 19,35*0,28 = 5,418 skrzyżowanie w km 0+000 ((36-(3,14*6*6)/4)*2)*0,28 = 4,3344 skrzyżowanie w km 0+399,80 ((36-(3,14*6*6)/4)*2)*0,28 = 4,3344 179,8316	~179,83		m3
1.3.2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, Wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, (walec wibracyjny samojezdny) km 0+000 - 0+030 i 0+283 - 0+399,80 (30+116,8)*5,35 = 785,38 PT i KT ((6*6-(3,14*6*6)/4)*4) = 30,96 zjazd km 0+215,90 19,35 = 19,35 skrzyżowanie w km 0+000 ((36-(3,14*6*6)/4)*2) = 15,48 skrzyżowanie w km 0+399,80 ((36-(3,14*6*6)/4)*2) = 15,48 866,65	~866,65		m2
1.4 D.04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego			
1.4.1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - docelowo 7cm z kruszywa uzyskanego z rozbiórki podbudowy tj. 660,6*0,12*1,8= 142,7t. Zużycie na 1m2 0,424:20 = 0,0212t/m2 = 142,7t : 0,0212t/m2 : 866,65m2 = 7,8cm. Przyjęto wykonanie podbudowy z wykorzystaniem odzyskanego kruszywa gr. 7cm km 0+000 - 0+030 i 0+283 - 0+399,80 (30+116,8)*5,35 = 785,38 PT i KT ((6*6-(3,14*6*6)/4)*4) = 30,96 zjazd km 0+215,90 19,35 = 19,35 skrzyżowanie w km 0+000 ((36-(3,14*6*6)/4)*2) = 15,48 skrzyżowanie w km 0+399,80 ((36-(3,14*6*6)/4)*2) = 15,48 866,65	~866,65	0,35	m2
1.4.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - docelowo 13cm km 0+000 - 0+030 i 0+283 - 0+399,80 (30+116,8)*5,35 = 785,38 PT i KT ((6*6-(3,14*6*6)/4)*4) = 30,96 zjazd km 0+215,90 19,35 = 19,35 skrzyżowanie w km 0+000 ((36-(3,14*6*6)/4)*2) = 15,48 skrzyżowanie w km 0+399,80 ((36-(3,14*6*6)/4)*2) = 15,48 866,65	~866,65	0,65	m2
1.5 D.04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie			
1.5.1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10-cm - średnia grubość 12cm wg tabeli 160,53 = 160,53 160,53	~160,53		m3
1.6 D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa			
1.6.1 Nawierzchnie żwirowe, Rozścielenie ręczne, Warstwa jezdni górna grubosci 12-cm- nawierzchnia na zjazdach 17*18,9 = 321,3 321,3	~321		m2
1.7 D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego-warstwa wiążąca			
1.7.1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa żwirowo-piaskowa, samochód 5-10-t km 0+000 - 0+399,80 399,8*5,1 = 2 038,98 PT i KT ((6*6-(3,14*6*6)/4)*4) = 30,96			

Przebudowa drogi gminnej nr 105768B - ul. Miodowa we wsi Stare Kupiski od ul. Armii Krajowej do ul. Stawowej

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
skrzyżowanie w km 0+000	$((36-(3,14*6*6)/4)*2)$	=	15,48			
skrzyżowanie w km 0+399,80	$((36-(3,14*6*6)/4)*2)$	=	15,48			
			2 100,9	~2 100,90		m2
1.8 D.06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy						
1.8.1 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu I-II - uzupełnienie poboczy gruntem z koryta	399,8*1*2*0,1	=	79,96			
			79,96	~80,0		m3
1.8.2 Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat I-II zagęszczane walcami wibracyjnymi samojezdnymi				80		m3
1.8.3 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - pobocza	399,8*2*1	=	799,6			
			799,6	~800		m2
1.9 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe						
1.9.1 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych Fi 50-mm				6		szt
1.9.2 Pionowe znaki drogowe, Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2						
A	2	=	2,0			
D	4	=	4,0			
			6,0	~6		szt
1.10 Regulacja studni urządzeń podziemnych						
1.10.1 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,1-m3 w jednym miejscu	zasuwy wodociągowe 10*0,093	=	0,93			
			0,93	~0,93		m3
1.10.2 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,3-m3 w jednym miejscu	studnie kan. 4*0,213	=	0,852			
			0,852	~0,85		m2