

Przebudowa drogi gminnej Nr 106241B od km 0+000,00 do km 0+600,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
		D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM		
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000,00 do km 0+600 0,6	km trasy	0,6
			razem	0,6
		D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
		D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM		
2	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sycharek. Grubość warstwy do 20 cm Zał. 4 630,15/0,2 Zał. 6 90	m2 m2	3.150,75 90
			razem	3.240,75
3	D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km. Wywóz humusu Zał. 4 630,15 Zał. 6 90*0,2	m3 m3	630,15 18
			razem	648,15
		D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		D.01.02.04.70 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW		
4	D.01.02.04.70	Rozebranie przepustów z rur PCV o średnicy 30 cm. Zał. 6 36	m	36
			razem	36
5	D.01.02.04.70	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm Km 0+337,50 8	m	8
			razem	8
6	D.01.02.04.70	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych Km 0+337,50 1,9+8*1*0,3	m3	4,3
			razem	4,3
7	D.01.02.04.70	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym. Transport rur z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego. 3,14*0,40*0,40*8+3,14*0,15*0,15*36 4,3	m3 m3	6,5626 4,3
			razem	10,8626
		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
		D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V		
		D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.		
8	D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km na odkład Zał. 2 1331,80 Zał. 6 14,80 przepust w km 0+336,00 6,3	m3 m3 m3	1.331,8 14,8 6,3
			razem	1.352,9
		D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V		
9	D.02.01.01.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V Zał. 3 163,23	m3	163,23
			razem	163,23
10	D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Zał. 5 2636,48	m2	2.636,48
			razem	2.636,48
		D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL DO 1 KM		
11	D.02.01.01.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km Zał. 3 188,32	m3	188,32
			razem	188,32
		D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW		
		D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU		
12	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106241B od km 0+000,00 do km 0+600,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Zał. 3 - tabela robót ziemnych 46,51	m3	46,51
		Zał. 6 28,6	m3	28,6
		Zał. 8 - tabela wymiany na grunt niewysadzinowy 1025,61	m3	1.025,61
		zasyпка inżynierska 18,8	m3	18,8
		pobocza 998,25*0,1	m3	99,83
		razem	m3	1.219,35
13	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM)		
		1219,35	m3	1.219,35
		163,23	m3	163,23
		razem	m3	1.382,58
14	D.02.03.01.14	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnyymi		
		1382,58	m3	1.382,58
		razem	m3	1.382,58
15	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III		
		Zał. 5 815,32	m2	815,32
		razem	m2	815,32
16	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowitzem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowitzu z wodociągu		
		1382,58*0,03	m3	41,48
		razem	m3	41,48
		D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
		D.03.01.01.10 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI		
17	D.03.01.01.10	Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe kruszywowe gr. 30 cm, Is=0,98		
		przepust w km 0+336,00 6,3	m3	6,3
		razem	m3	6,3
18	D.03.01.01.10	Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe kruszywowe gr. 20 cm, Is=0,98		
		Zał. 6 (12*8+10)*0,2*0,7	m3	14,84
		razem	m3	14,84
19	D.03.01.01.10	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednonotworowych o średnicy 100cm		
		przepust w km 0+336,00 11,6	m	11,6
		razem	m	11,6
20	D.03.01.01.10	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednonotworowych z rur z tworzyw sztucznych o śred. 40 cm.		
		Zał. 6 12*8+10	m	106
		razem	m	106
21	D.03.01.01.10	Ułożenie geowłókniny		
		przepust w km 0+336,00 59,2	m2	59,2
		razem	m2	59,2
		D.04.00.00 PODBUDOWY		
		D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
		D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE		
22	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum		
		przed ułożeniem w-wy ścieralnej jezdni 2481,76	m2	2.481,76
		Zał. 6 zjazdy asfaltowe 286,1	m2	286,1
		razem	m2	2.767,86
		D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ		
23	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową		
		przed ułożeniem warstwy wiążącej - emulsja średniorozpadowa 2553,76	m2	2.553,76
		przed ułożeniem warstwy ścieralnej - emulsja szybkorozpadowa 2481,76+286,1	m2	2.767,86
		razem	m2	5.321,62
		D.04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
		D.04.04.01.12 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO, W-WY GR 25 CM		
24	D.04.04.01.12	Podbudowy z kruszyw naturalnych CNR stabilizowanych mechanicznie. Warstwa o grubości 25 cm		
		Zał. 9 2643,76	m2	2.643,76
		Zał. 6 300,5	m2	300,5
		razem	m2	2.944,26
		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
		D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
		D.05.03.05.11 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA WIĄŻĄCA GR. 5 CM		
25	D.05.03.05.11	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.		
		Zał. 10 warstwa wiążąca grub 4 2553,76	m2	2.553,76
		razem	m2	2.553,76
		D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM		
26	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106241B od km 0+000,00 do km 0+600,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Zał. 11 warstwa ścieralna grub 4 2481,76 na zjazdach 286,1	m2 m2	2.481,76 286,1
		razem	m2	2.767,86
		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D.06.01.01 UMCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
		D.06.01.01.42 UMCNIENIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE		
27	D.06.01.01.42	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. przepust w km 0+336,00 40 Zał. 6 przepusty pod zjazdami 52	m2 m2	40 52
		razem	m2	92
28	D.06.01.01.42	Wykonanie palisady. Średnica kołków lub słupków 10cm, głębokość wbicia 1,00m. grunt kategorii I-III. przepust w km 0+336,00 10	m	10
		razem	m	10
		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE		
		D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH		
29	D.07.02.01.41.	Słupki z rur stalowych #70 mm zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu 2	szt	2
		razem	szt	2
		D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW		
30	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu 2	szt	2
		razem	szt	2
		D.07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE		
		D.07.05.01.10 BARIERY OCHRONNE STALOWE JEDNOSTRONNE		
31	D.07.05.01.10	Stalowe bariery ochronne stalowe U-14a o parametrach A, H1, W5. przepust w km 0+336,00 112	m	112
		razem	m	112
		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		
		D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE		
		D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM		
32	D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe z wykonaniem ławy z piasku o wymiarach 0,12x0,05 m. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem przepust w km 0+336,00 26	m	26
		razem	m	26