

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowa drogi powiatowej nr 1698B Koryciny – Czaje w km roboczym 0+000 – 0+250

lp.	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego - dr. pow. Nr 1698B w km rob. 0+000 - 0+250; 0,250 km	km	0,250
	D.01.03.04	Przebudowa linii.		
2	D.01.03.04	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego i energetycznego 11,00m (kabel telefoniczny pod wjazdami i rozjazdami)	m	11,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne		
3	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m ³	180,20
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)		
4	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp.urobku na odl. do 1 km sam. samowyladowczymi .w/g tabeli objętości robót ziemnych - grunt z poczystki rowów	m ³	105,72
	D.02.01.01	Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z trans. na odl. 1 km)		
5	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp.urobku na odl. do 1 km sam. samowyladowczymi w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³	69,97
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.01.03.04	Przebudowa linii.		
6	D.01.03.04	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt.	5,00
	D.03.01.00	Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami		
7.	D.03.01.00	Ścianki czołowe: 1. przy przykanaliku fi 40cm w km rob. 0+0+008,50 (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,40m*2szt = 2,80m ²	m ²	2,80
8.	D.03.01.00	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przykanaliku fi 40cm w km rob. 0+008,5 wymiary: 0,20m*0,40m*1,60m*2szt=0,26m ³	m ³	0,26
	D.03.01.01	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednootworowe , rury PEHD fi 40 cm		
9.	D.03.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi 40cm dr. pow. Nr 1698B w km rob. 0+008,5 1,0m*0,80m*9,00m=7,20m ³	m ³	7,20
10.	D.03.01.01	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średnicy 40cm wg. wyliczeń 9,00*0,44*0,16 = 0,63m ³	m ³	0,63
11.	D.03.01.01	Rury PEHD o średnicy 40 cm. fi 40cm dr. pow. Nr 1698B w km rob. 0+008,5 o dł. 9,00m	m	9,00
12.	D.03.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 7,20m ³ (wykop) -1,37m ³ (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 5,83m ³	m ³	5,83

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowa drogi powiatowej nr 1698B Koryciny – Czaje w km roboczym 0+000 – 0+250

lp.	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
1	2	3	4	5
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D. 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30 cm.		
13.	D. 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI odc. III 0+000 - 0+250 250,00 m x 5,70 m = 1 425,00 m ²	m2	1 425,00
	D.04.03.02	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja asfaltowa		
14.	D.04.03.02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych odc. III 0+000 - 0+250 250,00 m x 5,59 m = 1 397,50 m ²	m2	1 397,50
	D.04.02.01	Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 20 cm.		
15.	KNNR 6 0106-05 interpolacja	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm odc. III 0+000 - 0+250; 250,00m*5,70m = 1425,00m ²	m2	1 425,00
	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy warstwa górna, z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.		
16.	D.04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm km i obmiar z pozycji - koryto	m2	1425,00
	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy warstwa dolna, z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.		
17.	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm km i obmiar z pozycji - koryto	m2	1425,00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA		
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm. na ruch KRI		
18.	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) odc. III 0+000 - 0+250 250,00 m x 5,59 m = 1 397,50 m ²	m2	1 397,50
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KRI		
19.	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) odc. III 0+000 - 0+250 250,00 m x 5,50 m = 1 375,0 m ²	m2	1 375,00
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.10	Wykonanie poboczy z pospółki		
20.	D.06.01.10	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie odc. III 0+000 - 0+250 L+P 250,00 x 1,50 m x 2 str. = 750,00 m ² wjazdy : 35,00 m ² , rozjazdy : 20,00 m ²	m2	805,00
	D.06.01.01	Umocnienie skarp		
21.	D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. III 488,59 m ² +299,45m ² = 788,04m ²	m2	788,04
	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami(przebudowa)		
23.	D.06.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi 30cm 24,00m*0,80*1,00 = 19,20m ³	m3	19,20
24.	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm (dopuszcza się wymianę na rury PEHD po uzgodnieniu z Inwestorem)	m	24,00
25.	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe zwirowe gr. 10cm fi 30cm: 24,00mx0,5x0,1 = 1,20m ³	m3	1,20
26.	D.06.02.01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. I-III, zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 19,20m ³ – 4,08m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu)=15,12m ³	m3	15,12
	D.06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych wraz z fundamentami.		
27.	D.06.02.01	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,20m*8szt= 9,60m ²	m2	9,60
28.	D.06.02.01	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy rurach fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*8szt=0,72m ³	m3	0,72

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowa drogi powiatowej nr 1698B Koryciny – Czaje w km roboczym 0+000 – 0+250

lp.	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
1	2	3	4	5
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.02.01	Ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych		
29.	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	6,00
	D.07.02.15	Ustawienie pionowych znaków drogowych		
30.	D.07.02.15	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, II generacja obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 1 szt. D42 + 1 szt. D43 + 1 szt D6 = 3 szt	szt	3,00
		INNE ROBOTY		
31.		Izolacja wodociągu poprzez wykonanie warstwy ochronnej z keramzytu o grubości 20 cm w km 0+000 - 0+150 (w tym odkopanie , wykonanie warstwy izolacyjnej oraz zasypianie) $150,00 \text{ m} * 0,20 \text{ m} * 0,40 \text{ m} = 12,00 \text{ m}^3$	m ³	12,00
32.		Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej (3 egz. map)	kpl.	1,00
Sporządził :		Sprawdził i zatwierdził :		
Siemiatycze 2015-03-11				