

PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 681, w km 51+700 - 53+900 na odcinku Koce Schaby - Koce Borowe

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
D-01.00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
01.01.00.00 ROBOTY POMIAROWE			
01.01.01.00 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
01.01.01.10 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym (podgórskim)			
1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1	dla liniowych robót ziemnych km 53+900 - 51+700 2,200 km	km	2,200
01.02.00.00 USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
01.02.01.00 Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów			
01.02.01.20 Karczowanie zagajników lub krzaków			
2 Karczowanie krzaków i posycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości			
1	ilość szt. krzaków 3000/ha 2000*2*1,0 = 4000m2 0,40ha	ha	0,40
01.02.02.00 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
01.02.02.10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej			
3 Mechaniczne usunięcie humusu, grubość warstwy do 15 cm			
1	z odwiezieniem urobku na odkład, na łuku 50*1*0,1 = 5,00 m3	m3	5,00
01.02.04.00 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
01.02.04.80 Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego			
4 Rozebranie słupków do znaków drogowych			
1	zamocowanych w gruncie: znaki pionowe i słupki prowadzące U-1a - 44 szt. Istniejące znaki 20 szt. Razem 64,00 szt.	szt.	64,00
D-02.00.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
02.01.00.00 WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
02.01.01.00 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V			
02.01.01.10 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V			
5 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku			
1	kopanie rowu i wykop w poboczu na łuku z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie, na łuku 50*2*1 = 100,00 m3	m3	100,000
D-03.00.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
03.07.00.00 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH			
03.07.01.00 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa)			
03.07.01.10 Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami			
6 Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 80 cm			
1	grub. namotu do 50% średnicy przepustu 12+12 = 24,00 m	m	24,000
04.00.00.00 PODBUDOWY			
04.01.00.00 KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
04.01.01.00 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI			
7 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 21-30 cm			
1	na całej długości drogi, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 30 cm $90*2+2*((50+2060)*0,7) = 180+2954 = 3\ 134,00\ m^2$	m2	3 134,000
04.04.00.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
04.04.02.00 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
04.04.02.10 Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa dolna			
8 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm			
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm 3 134,00 m2	m2	3 134,000

04.07.00.00	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
04.07.01.00	Podbudowa z betonu asfaltowego		
04.07.01.10	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego		
9	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm		
1	AC 16 W, grubość warstwy 5 cm (KR 3-4) $180+2*(2110*0,6) = 180+2532 = 2\ 712,00\ m^2$	m2	2 712,000
D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE		
05.02.00.00	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
05.02.01.00	Nawierzchnia tłuczniowa		
05.02.01.20	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna		
10	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy do 11 -15 cm		
1	grubość warstwy 15 cm $45*25m^2 = 1\ 125,00m^2$	m2	1 125,000
05.03.00.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
05.03.05.10	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca		
11	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm		
1	z AC 16 W, grubość 4 cm (KR 3-4) na łuku $540,00\ m^2$	m2	540,000
05.03.05.20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna		
12	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm		
1	z AC 11 S, grubość 4 cm (KR 3-4) $540+2*(2110*0,5)+50+50+50+50+50+50 = 540+2110+100+100+100 = 2\ 950,00\ m^2$	m2	2 950,000
05.03.11.00	Recykling		
05.03.11.30	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
13	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm		
1	wcinki i łuk, urobek do wbudowania w pobocza na łuku $540+2*(2110*0,5) = 2\ 650,00\ m^2$	m2	2 650,000
05.03.26.00	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi		
05.03.26.10	Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi		
14	Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia		
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m $2*2200*1 = 4\ 400,00\ m^2$	m2	4 400,000
D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
06.01.00.00	SKARPY, ROWY ŚCIEKI		
06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
06.01.01.50	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem		
15	Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem		
1	o grub. 16-20 cm z kamienia narzutowego (połnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $36*6m^2 = 216,00\ m^2$	m2	216,000
06.02.00.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW		
06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami		
06.02.01.10	Przepusty rurowe pod zjazdami		
16	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami		
1	o średnicy 40 cm $32*6+4*12 = 240,00\ m$	m	240,000
06.03.00.00	ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY		
06.03.02.00	Naprawa poboczy gruntowych		
06.03.02.10	Wykonanie naprawy poboczy gruntowych		
17	Uzupełnienie zaniżonych poboczy		
1	kruszywem łamanym grub warstwy 10 cm $2*1,5*2200*0,1 = 660,00\ m^3$	m3	660,000
18	Ścinanie zawyżonych poboczy		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwieziem urobku na odkład $2*1,5*2200 = 6\ 600,00\ m^2$	m2	6 600,000
06.04.00.00	ROWY		
06.04.01.00	Rowy		
06.04.01.10	Oczyszczenie rowów		
19	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów		
1	grub. namułu 20 cm $2*2200 = 4\ 400,00\ m$	m	4 400,000

D-07.00.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.02.00.00	OZNAKOWANIE PIONOWE		
07.02.01.00	Oznakowanie pionowe		
07.02.01.40	Pionowe znaki drogowe pojedyncze		
20	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
1	o śred. 50 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami ustawienie znaków z demontażu 20,00 szt.	szt.	20,000
07.02.03.00	Słupki prowadzące i krawędziowe		
07.02.03.10	Słupki prowadzące		
21	Ustawienie słupków prowadzących		
1	z tworzyw sztucznych U-1a (wypukłe nowy typ) na poboczu 44,00 szt.	szt.	44,000
D-10.00.00.00 INNE ROBOTY			
22	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1,00 kpl.	szt.	1,000
23	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót		
1	czasowa organizacja ruchu 1,00 kpl.	szt.	1,000