

PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 681, w km 41+600 - 44+600 na odcinku Brańsk - Rudka

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
01.01.00 ROBOTY POMIAROWE			
01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
01.01.01 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 41+600 - 44+600 -> 3,00 km	km	3,000
01.02.00 USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
01.02.01 Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów			
01.02.01 Karczowanie drzew			
2 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm			
1	36 - 45 cm bez utrudnień 60 szt.	szt.	60,00
01.02.01 Karczowanie zagajników lub krzaków			
3 Karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości			
1	ilość szt. Krzaków 1000/ha 2* 4000*1,5 = 12000m2 = 1,2 ha	ha	1,20
01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej			
4 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, grubość warstwy do 15 cm			
1	grubość warstwy 15 cm 1000*6*0,15 = 900,00 m3	m3	900,00
01.02.00 USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
01.02.04 Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego			
5 Rozebranie słupków do znaków drogowych			
1	zamocowanym w podłożu gruntowym (demontaż istniejących znaków) 14,00 szt.	szt.	14,00
6 Usunięcie słupków prowadzących i przeszkodowych			
1	słupków prowadzących 200,00 szt.	szt.	200,00
02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
02.01.00 WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
02.01.01 Wykonanie wykopów			
02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie			
7 Roboty ziemne (wykopy) wykonane mechanicznie			
1	wykopy oraz przekopy w gruntach kat. I-II z tabeli robót ziemnych 323,00 m3	m3	323,000
02.03.00 NASYPY			
02.03.01 Wykonanie nasypów			
02.03.01 Wykonanie nasypów mechanicznie			
8 Roboty ziemne (nasypy) wykonane mechanicznie			
1	z gruntów kat. I-II wbudowanie materiału z wykopu z tabeli robót ziemnych 323,00 m3	m3	323,000
9 Roboty ziemne (nasypy) wykonane mechanicznie			
1	z gruntów kat. I-II z transportem materiału z tabeli robót ziemnych 2036-323 = 1713,00 m3	m3	1 713,000
03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
03.01.00 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH			
03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepustów)			
03.01.03 Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami			
10 Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami , rury o średnicy 80 cm			
1	grub. namułu do 80% śred. Przepustu km 45+869 str. lewa m. Rudka 12,00 m	m	12,000

04.00.00	PODBUDOWY		
04.01.00	KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA		
04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
04.01.01	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI		
11	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 (poszerzenie) $(3180*0,8)+(400*1,5)=2544+600 = 3 144,00 \text{ m}^2$	m2	3 144,000
04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie		
12	Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie w gruntach kat I-IV		
1	profilowanie skarp w gruntach II-IV $2*4000*3 = 24 000,00 \text{ m}^2$	m2	24 000,000
04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE		
04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna		
13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm (poszerzenie i łuki) $3144+(1000*7) = 10 144,00 \text{ m}^2$	m2	10 144,000
04.07.00	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego		
04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego		
14	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy do 7 cm		
1	AC 16W / AC 16P grubość 7 cm poszerzenie $3180*0,6+400*1,0=1908+400*2308$ łuki $1000*6,5 = 6500$ razem: 8 808,00 m2	m2	8 808,000
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
05.02.00	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia		
05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna		
15	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy 8-10 cm		
1	grubość warstwy 10 cm na drogach leśnych $8*20 = 160,00 \text{ m}^2$	m2	160,000
05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna		
16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 5 cm		
1	z AC 11 S, grubość 5 cm (KR 3-4) wraz ze spryskiem emulsją asfaltową $3180*1+400*1+1000*6,4+200 = 100180,00 \text{ m}^2$	m2	10 180,000
05.03.11	Recykling		
05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
17	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm		
1	urobek do wbudowania w pobocza remontowanej drogi $1000*5,5=5500 \text{ m}^2$ $3580*0,5=1790 \text{ m}^2$ $5500*0,007+179*0,05=385+90=475 \text{ m}^3$ razem 9 080,00 m2	m2	9 080,000
05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem		
05.03.26	Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi		
18	Rozłożenie siatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni		
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m $3 580,00 \text{ m}^2$	m2	3 580,000
D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
06.03.00	ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY		
06.03.01	Naprawa poboczy gruntowych		
06.03.01	Wykonanie naprawy poboczy gruntowych		
19	Uzupełnienie zaniżonych poboczy		
1	frezem wymieszany z kruszywem naturalnym frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 10 cm frez 475 m3 / posólka 525 m3 $2*4000*1,25*0,1 = 1 000,00 \text{ m}^3$	m3	1 000,000
06.04.00	ROWY		
06.04.02	Rowy		
06.04.02	Oczyszczenie rowów		
20	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu		
1	grubość namułu 20 cm km 45+869 str. lewa m. Rudka $20+20 = 40,00 \text{ m}$	m	40,000

D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME		
07.01.01	Oznakowanie poziome		
07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi		
21	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi		
1	farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie krawędziowe malowane mechanicznie km 44+500 - 44+600 100,00 m2	m2	100,000
07.02.00	OZNAKOWANIE PIONOWE		
07.02.01	Oznakowanie pionowe		
07.02.01	Pionowe znaki drogowe		
22	Ustawienie słupków do znaków drogowych		
1	ustawienie zdemontowanych znaków drogowych z wykonaniem i zasypaniem dołów warstwami 14,00 szt.	szt.	14,000
2	ustawienie słupków do znaków drogowych z wykonaniem i zasypaniem dołów warstwami 2,00 szt.	szt.	2,000
23	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków		
1	znaków średnich typ A (trójkąt o boku 900 mm), folia odblaskowa II gen. A-12a 1,00 szt.	szt.	1,000
2	znaków średnich typ B (okrągły o śred. 800 mm), folia odblaskowa II gen. B-33 (50, 70) 2,00 szt.	szt.	2,000
07.02.01	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hetometrowe		
07.02.01	Słupki prowadzące		
24	Ustawienie słupków prowadzących		
1	ustawienie słupków U-1a (wypukłe) 200,00 szt.	szt.	200,000
D-10.00.00 INNE ROBOTY			
25	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1 kpl.	szt.	1,000
26	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót		
1	czasowa organizacja ruchu 1 kpl,	szt.	1,000