

PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 693, w km 0+100 - 2+500 na odcinku Kleszczele - Klebanka

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 0+100 - 2+500 => 2,400 km	km	2,400
01.02.01	USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
01.02.01	Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów		
01.02.01	Karczowanie zagajników lub krzaków		
2	Karczowanie krzaków i posycia wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości		
1	ilość szt. krzaków 1000/ha, 2400*1 = 2400 m2 => 0,24 ha	ha	0,24
01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
01.02.04	Rozbiórki nawierzchni drogowych		
3	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych		
1	trylinki grub. 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem (zjazd) 100,00 m2	m2	100,00
4	Rozebranie chodników z płyt betonowych		
1	o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej 15+235 = 250,00 m2	m2	250,00
01.02.04	Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych		
5	Rozebranie krawężników betonowych		
1	na podsypce cementowo-piaskowej 90,00 m	m	90,00
6	Rozebranie obrzeży betonowych		
1	na podsypce cementowo-piaskowej 170+15 = 185,00 m2	m	185,00
01.02.04	Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego		
7	Rozebranie słupków do znaków drogowych		
1	zamocowanych w gruncie (słupki prowadzące) 24+6 = 30,00 szt.	szt.	30,00
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
02.03.00	NASYPY		
02.03.01	Wykonanie nasypów		
02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-VI		
8	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat I-VI z pozyskaniem i transportem		
1	z gruntów kat. I-II $6*((5+6)2*1*6) = 6*33 = 198,00$ m3	m3	198,000
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
03.01.00	PRZEPUSTY		
03.01.01	Przepusty prefabrykowane		
03.01.01	Prefabrykowane przepusty drogowe rurowe jednotworowe		
9	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 70 cm		
1	wymiana skrajnych rur żelbetowych, kl. Obc. A, na ławie betonowej 1+890 km str. L i P 2 szt. => 2,00 m	m	2,000
03.01.00	CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH		
03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa)		
03.01.03	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami		
10	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 40 cm		
1	grub. namułu do 50% średnicy przepustu 12szt.*6m = 72,00 m	m	72,000

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	Wykończenie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 11-20 cm		
1	na całej szerokości zjazdów, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 15 cm $30 \cdot (4 \cdot 7,5) = 900,00 \text{ m}^2$	m2	900,000
12	Wykończenie 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 str. P - 0+100-2+244; 2+282-2+500 => 2144+218 = 2 362 str. L (okolice przepustu) - 50 + 50 = 100 Razem 2462 m $2\ 462 \cdot 0,7 = 1\ 724,00 \text{ m}^2$	m2	1 724,000
04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE		
04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa dolna		
13	Wykończenie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm 1 724,00 m2	m2	1 724,000
04.07.00	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego		
04.07.01a	Wykończenie podbudowy z betonu asfaltowego		
14	Wykończenie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm		
1	AC 16 W, grubość warstwy 5 cm $2362 \cdot 0,6 = 1417,00 \text{ m}^2$	m2	1 417,000
D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
05.02.00	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa		
05.02.01	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego warstwa górna		
15	Wykończenie nawierzchni z tłuczni kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy do 11 -15 cm		
1	grubość warstwy 15 cm na zjazdach $30 \cdot 30,00 = 900,00 \text{ m}^2$	m2	900,000
05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca		
15	Wykończenie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm		
1	z AC 16 W, grubość 4 cm (wraz ze skropieniem emulsją asfaltową) $2362 \cdot 6,2 + (225 + 110 + 65 + 65 + 30) = 14645 + 495 = 15\ 140,00 \text{ m}^2$	m2	15 140,000
05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna		
16	Wykończenie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm		
1	z AC 11 S, grubość 4 cm (wraz ze skropieniem emulsją asfaltową) $2362 \cdot 6,1 + 495 = 14\ 410 + 495 = 14\ 905,00 \text{ m}^2$	m2	14 905,000
05.03.11	Recykling		
05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
17	Wykończenie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm		
1	wcinki, odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Siemiatyczach $0 + 250 - 1 + 900; 1650 \cdot 5,5 = 9\ 075,00 \text{ m}^2$	m2	9 075,000
18	Wykończenie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm		
1	wcinki, odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Siemiatyczach $(1+4) \text{ szt.} \cdot (5 \cdot 5,5) = 140,00 \text{ m}^2$	m2	140,000
05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
05.03.26a	Wykończenie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
19	Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia		
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m $2362 + 50 + 50 = 2462,00 \text{ m}^2$	m2	2 462,000
D-06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
06.01.00	SKARPY, ROWY ŚCIEKI		
06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem		
20	Wykończenie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem		
1	o grub. 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $30 \cdot 6,00 + (2 \cdot 5 \cdot 2) = 200,00 \text{ m}^2$	m2	200,000

06.02.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW		
06.02.01	Przepusty pod zjazdami		
06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami		
21	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami		
1	o średnicy 40 cm $30 \times 6,00 = 120,00$ m ²	m	120,000
06.03.00	ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY		
06.03.01	Naprawa poboczy gruntowych		
06.03.01	Wykonanie naprawy poboczy gruntowych		
22	Uzupełnienie zaniżonych poboczy		
1	mieszanką pozyskanego frezu bit. i pospółki w stosunku 1,2:1 grub. warstwy 7 cm $2362 \times (1,5+1,5) \times 0,007 = 496,00$ m ³ frez - 272 m ³ ; pospółka - 224 m ³	m ³	496,000
23	Ścinanie zawyżonych poboczy		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwieziem urobku na odkład $2362 \times (1,5+1,5) = 7\ 086,00$ m ²	m ²	7 086,000
06.04.00	ROWY		
06.04.01	Rowy		
06.04.01	Oczyszczenie rowów		
24	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów		
1	grub. namułu 20 cm $2400 \times 2 - (2 \times 80) - (30 \times 6) = 4\ 460,00$ m	m	4 460,000
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 (farbami)		
25	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)		
1	farbą akrylowąbiałą, linie segregacyjne i krawędziowe 864,00 m ²	m ²	864,000
07.02.00	OZNAKOWANIE PIONOWE		
07.02.01	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe		
07.02.01	Słupki prowadzące		
26	Ustawienie słupków prowadzących		
1	z tworzyw sztucznych (wypukłych) U-1a - na poboczu 30,00 szt.	szt.	30,000
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
08.01.00	KRAWĘŻNIKI		
08.01.01	Krawężniki betonowe		
08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
27	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
1	na ławie z bet. C12/15 (B-15) z oporem (zatoka autobusowa) 90,00 m	m	90,000
08.02.00	CHODNIKI		
08.02.01	Chodnik z płyt betonowych		
08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych		
28	Wykonanie chodników z płyt betonowych i wymiarach 35x35x5 cm		
1	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $15+235 = 250,00$ m ²	m ²	250,000
08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
08.02.02	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej		
29	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm		
1	przełożenie kostki brukowej szarej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd) 65,00 m ²	m ²	65,000
2	szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd) 100,00 m ²	m ²	100,000
08.03.00	OBREŻA		
08.03.01	Obrzeża betonowe		
08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych		
30	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm		
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (chodnik) 185,00 m	m	185,000
31	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm		
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zjazd) 40,00 m	m	40,000
D-10.00.00 INNE ROBOTY			
32	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1,000
33	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót		
1	czasowa organizacja ruchu	szt.	1,000