

PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 693, w km 7+690 - 8+580 na odcinku Gruzka - Nowosiółki

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 7+690 - 8+580 -> 0,890 km	km	0,890
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 poszycia (karpin) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości			
1	ilość szt. krzaków 1000/ha km 7+690 - 8+000 L i P 310m*2*3m=1860 m2 km 8+000 - 8+580 L i P 580m*2*1m=1160 m2 Razem 3020 m2 -> 0,31 ha	ha	0,31
01.02.04.00 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
01.02.04.80 Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego			
3 Rozebranie słupków do znaków drogowych			
1	zamocowanych w gruncie 8*2 = 16,00 szt.	szt.	16,00
D-02.00.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
02.03.00.00 NASYPY			
02.03.01.00 Wykonanie nasypów			
02.03.01.10 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-VI			
4 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat I-VI z pozyskaniem i transportem			
1	z gruntów kat. I-II na zjazdach 13szt.*(6*5*0,5)=195m3 przepust 2*10m*1m*0,5m=10m3 Razem 205,00 m3	m3	205,000
D-03.00.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
03.01.00.00 PRZEPUSTY			
03.01.01.00 Przepusty prefabrykowane			
03.01.01.10 Prefabrykowane przepusty drogowe rurowe jednotworowe			
5 Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 70 cm			
1	wymiana skrajnych rur żelbetowych, kl. Obc. A, na ławie betonowej 8+070 km str. L i P 2+1 = 3,00m	m	3,000
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			
6 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 0,7*890 = 623,00 m2	m2	623,000
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			
7 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm			
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm 623,00 m2	m2	623,000
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			
8 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy do 7 cm			
1	AC 16P / AC 16 W, grubość warstwy 5 cm, KR 3 - 4 0,6*890 = 534,00 m2	m2	534,000

04.08.00.00	WYRÓWNANIE PODBUDOWY		
04.08.01.00	Wyrównanie podbudowy		
04.08.01.10	Wykonanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi		
9	Wykonanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi		
1	AC 16 P / AC 16W, KR 3 - 4 Przyjęto z tabeli wyrównań 112,00 t	t	112,000
D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE		
05.02.00.00	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
05.02.01.00	Nawierzchnia tłuczniowa		
05.02.01.10	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, na zjazdach 14szt.*30m2 = 420,00 m2	m2	420,000
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 6,2*890 = 5 518,00 m2	m2	5 518,000
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 6,1*890 = 5 429,00 m2	m2	5 429,000
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	odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Siemiatyczach Przyjęto z tabeli frezowania 139 m3 śr. grub. 4cm -> 3 475,00 m2	m2	3 475,000
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 1*890 = 890,00 m2	m2	890,000
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 (pełnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 14*6m2 + 2*16m2 = 84+32 = 116,00 m2	m2	116,000
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 na zjazdach (13*6)+9 = 87,00 m	m	87,000
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	mieszanką pozyskanego frezu bit. i pospółki w stosunku 1:1 grub warstwy 10 cm 890*2*1,3*0,01 = 232,00 m3	m3	232,000
18	Ścinanie zawyżonych poboczy		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwiezieniem urobku na odkład 890*2*1,3 = 2 314 m2	m2	2 314,000
06.04.00.00	ROWY		
06.04.01.00	Rowy		
06.04.01.20	Oczyszczenie rowów		
19	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów		
1	grub. namułu 20 cm 890*2 = 1 780,00 m	m	1 780,000

D-07.00.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.01.00.00	OZNAKOWANIE POZIOME		
07.01.01.00	Oznakowanie poziome		
07.01.01.10	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)		
20	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)		
1	farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędziowe Przyjęto 150,00 m2	m2	150,000
07.02.00.00	OZNAKOWANIE PIONOWE		
07.02.03.00	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe		
07.02.03.10	Słupki prowadzące		
21	Ustawienie słupków prowadzących		
1	z tworzyw sztucznych (wypukłych) U-1a - na poboczu 16,00 szt.	szt.	16,000
D-10.00.00.00 INNE ROBOTY			
22	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1,00 szt.	szt.	1,000
23	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót		
1	czasowa organizacja ruchu 1,00 szt.	szt.	1,000