

PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej w km 15+380 - 16+000 i chodnika z kostki brukowej w km 15+490 - 15+890 w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 692, w m. Kłopoty Stanisławy

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 15+380 - 16+00 0,620 km	km	0,620
01.02.00.00 USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
01.02.02.00 Zdjęcie warstwy humusu lub ziemi urodzajnej			
01.02.02.10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
2 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, grubość warstwy do 15 cm			
1	z odwiezieniem nadmiaru humusu $(579+60)*0,1 = 64,00$ m3	m3	64,00
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			
3 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat I-VI z pozyskaniem i transportem			
1	z gruntów naturalnych (uzupełnienie ziemi przy chodniku) $(2*110*0,5)*0,1 = 11,00$ m3	m3	11,000
D-03.00.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
03.07.00.00 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH			
03.07.01.00 Czyszczenie urządzeń odwadniających			
03.07.01.10 Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami			
4 Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 60cm			
1	grubość namutu do 50% średnicy przepustu $12+10+10 = 32,00$ m	m	32,000
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			
5 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 (zjazdy i poszerzenie) $60+60+(410*0,6) = 366,00$ m2	m2	366,000
04.04.00.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
04.04.01.00 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
04.04.01.20 Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna			
6 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy do 15 cm			
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 15 cm (chodnik) $(102+20+35+30+50+100+25)*1,5 + 20+8+8 = 579,00$ m2	m2	579,000
04.04.02.00 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
04.04.02.10 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna			
7 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-20 cm			
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 20 cm (zjazdy) $60+60 = 120,0$ m2	m2	120,000
8 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm			
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm (poszerzenie) $410*0,6 = 246,00$ m2	m2	246,000
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 do 7 cm			
1	AC 16W / AC 16P grubość 6 cm $410*0,5 = 205,00$ m2	m2	205,000

D-05.00.00.00 NAWIERZCHNIE			
05.03.00.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
05.03.05.00 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
05.03.05.10 Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, wzmacniająca			
10 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm			
1	z AC 11 W, grubość 4 cm (KR 3-4) (420*6,6)+(200*6,2)+120+1430+50+50 = 5 622,00 m2	m2	5 662,000
05.03.05.20 Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna			
11 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 5 cm			
1	z AC 11 S, grubość 4 cm (KR 3-4) (620*6,5)+(200*6,1)+100+100+80+80+80+120+1430 = 5 940,00 m2	m2	5 940,000
05.03.11.00 Recykling			
05.03.11.30 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
12 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm			
1	wcinki, odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Siemiatyczach 4*20=80,00 m2	m2	80,000
05.03.26.00 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem			
05.03.26.10 Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi			
13 Rozłożenie siatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni			
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m 410*1 = 410,00 m2	m2	410,000
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			
14 Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem			
1	o grub. 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6*4+6 = 30,00m2	m2	30,000
06.01.01.60 Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi			
15 Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi korytkowymi			
1	grub 15 cm, na podsypce piaskowej, kaskadowo 2+2 = 4,00 m	m	4,000
2	grub 20 cm, na podsypce piaskowej, ciek podchodnikowy 2,00 m	m	2,000
16 Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi			
1	ażurowymi 60x40x10 cm wypełnieni wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm przy przepuście 15+890 24,00 m2	m2	24,000
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			
17 Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami			
1	o średnicy 40 cm 6+6 = 12,00 m	m	12,000
06.03.00.00 ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY			
06.03.02.00 Naprawa poboczy gruntowych			
06.03.02.10 Wykonanie naprawy poboczy gruntowych			
18 Uzupełnienie zaniżonych poboczy			
1	kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 5 cm 1230*0,10 = 123,00 m3	m3	123,000
19 Ścinanie zawyżonych poboczy			
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład 820*1,5 = 1 230,00m2	m2	1 230,000
06.04.00.00 ROWY			
06.04.01.00 Rowy			
06.04.01.20 Oczyszczenie rowów			
20 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów			
1	grub. namułu 20 cm 220+100 = 320,00 m	m	320,000

D-07.00.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.06.00.00 OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH			
07.06.02.00 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
07.06.02.10 Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszych			
21 Ustawienie ogrodzeń ochronnych rurowych			
1	pojedyncze o rozstawie słupków co 1,50 m "olsztyn" na przepuszczenie 15+890 str P 6,00 m	m	6,000
D-08.00.00.00 ELEMENTY ULIC			
08.01.00.00 KRAWĘŻNIKI			
08.01.01.00 Krawężniki betonowe			
08.01.01.10 Krawężniki betonowe na ławie betonowej			
22 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej			
1	na ławie z bet. C12/15 (B-15) z oporem 296,00 m	m	296,000
08.02.00.00 CHODNIKI			
08.02.02.00 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
08.02.02.10 Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej			
23 Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 6 cm			
1	szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (102+20+35+30+50+100+25)*1,5 + 20+8+8 -16 = 579 -16 = 563,00 m2	m2	563,000
2	kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 16,00 m2	m2	16,000
24 Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm			
1	kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 16+22+22= 60,00 m2	m2	60,000
08.03.00.00 OBRZEŻA			
08.03.01.00 Obrzeża betonowe			
08.03.01.10 Ustawienie obrzeży betonowych			
25 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm			
1	na podsypce piaskowej 120+125 = 245,00 m	m	245,000
26 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm			
1	na podsypce piaskowej 230+25 = 255,00 m	m	255,000
D-09.00.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
09.01.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
09.01.01.00 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy, kwietniki)			
09.01.01.10 Trawniki			
27 Wykonanie trawników dywanowych			
1	na skarpach siewem (250+240)* 0,5 = 490,00 m2	m2	490,000
D-10.00.00.00 INNE ROBOTY			
28 Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej			
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1 szt.	szt.	1,000
29 Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót			
1	czasowa organizacja ruchu 1 szt.	szt.	1,000