

PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 692, w km 23+000 - 24+400 w m. Korzeniówka

| 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 23+000 - 24+400 - 1,400 km | km | 1,400 |
| 01.02.00 | 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 spalaniem pozostałości | | |
| 1 | ilość szt. krzaków 3000/ha $2*(400+600)*3 = 6000m^2 = 0,6$ ha | ha | 0,60 |
| 01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu lub darniny | | |
| 01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej | | |
| 3 | Mechaniczne usunięcie humusu, grubość warstwy do 15 cm | | |
| 1 | z odwiezieniem urobku na odkład | m ³ | 64,00 |
| 01.02.04 | Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | |
| 01.02.04 | Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych | | |
| 4 | Rozebranie krawężników betonowych | | |
| 1 | na podsypce cementowo-piaskowej $2*250 = 500,00$ m | m | 500,00 |
| 01.02.04 | Rozbiórki ogrodzeń | | |
| 5 | Rozebranie ogrodzeń z betonu | | |
| 1 | z prefabrykowanych elementów betonowych (wiaty przystankowej) $14*2 = 28,00$ m ² | m ² | 28,00 |
| 01.02.04 | Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego | | |
| 6 | Rozebranie słupków do znaków drogowych | | |
| 1 | zamocowanych w gruncie $6 + 24 = 30,00$ szt. | szt. | 30,00 |
| D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| 03.01.00 | CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH | | |
| 03.01.03 | Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa) | | |
| 03.01.03 | Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami | | |
| 7 | Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 100 cm | | |
| 1 | grub. namułu do 50% średnicy przepustu km 24+200 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 | | |
| 8 | Wykonanie 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 $45+41+34+40+50 + 30 = 240,00$ m ² | m ² | 240,000 |
| 9 | 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 $2*(400+600)*0,4 + 2*120 = 800+240 = 1040,00$ m ² | m ² | 1 040,000 |

| | | | |
|--|---|----------------|-----------|
| 04.04.00 | PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE | | |
| 04.04.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie | | |
| 04.04.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna | | |
| 10 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy do 20 cm | | |
| 1 | frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 15 cm $(200+120)*2 = 640,00$ m ² | m ² | 640,000 |
| 04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | |
| 04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa dolna | | |
| 11 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm | | |
| 1 | frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm $1040,00$ m ² | m ² | 1 040,000 |
| 04.06.00 | PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO | | |
| 04.06.01 | Podbudowa z chudego betonu | | |
| 04.06.01 | Wykonanie podbudowy z chudego betonu | | |
| 12 | Wykonanie podbudowy z chudego betonu (6-9 Mpa) grubość warstwy od 10 cm | | |
| 1 | grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $2*120 = 240,00$ m ² | m ² | 240,000 |
| 04.07.00 | PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO | | |
| 04.07.01a | Podbudowa z betonu asfaltowego | | |
| 04.07.01a | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego | | |
| 13 | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm | | |
| 1 | AC 16 W, grubość warstwy 5 cm (KR 3-4) $2*(400+600)*0,3 = 600,00$ m ² | m ² | 600,000 |
| D-05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | |
| 05.02.00 | NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH | | |
| 05.02.01 | Nawierzchnia tłuczniowa | | |
| 05.02.01 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna | | |
| 14 | Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy do 11 -15 cm | | |
| 1 | grubość warstwy 15 cm podbudowa i nawierzchnia na zjazdach $240+(15*25) = 615,00$ m ² | m ² | 615,000 |
| 05.03.00 | NAWIERZCHNIE ULEPSZONE | | |
| 05.03.01 | Nawierzchnia kostkowa | | |
| 05.03.01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej | | |
| 15 | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm | | |
| 1 | na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą na zjazdach $240,00$ m ² | m ² | 240,000 |
| 05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | |
| 05.03.05b | Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca | | |
| 16 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm | | |
| 1 | z AC 16 W, grubość 5 cm (KR 3-4) $1000*6,2+400*8 = 9 400,00$ m ² | m ² | 9 400,000 |
| 05.03.05a | Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna | | |
| 17 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm | | |
| 1 | z AC 11 S, grubość 4 cm (KR 3-4) $1000*6,1+400*8 = 9 560,00$ m ² | m ² | 9 560,000 |
| 05.03.11 | Recykling | | |
| 05.03.11 | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | | |
| 18 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm | | |
| 1 | wcinki, odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Siemiatyczach $4*20 = 80,00$ m ² | m ² | 80,000 |
| 05.03.26a | Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi | | |
| 05.03.26a | Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi | | |
| 19 | Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia | | |
| 1 | o wytrzymałości powyżej 80 kN/m $2000*1 = 2000,00$ m ² | m ² | 2 000,000 |
| D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 06.01.00 | SKARPY, ROWY ŚCIEKI | | |
| 06.01.01 | Umocnienie skarp, rowów i ścieków | | |
| 06.01.01 | Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem | | |
| 20 | Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem | | |
| 1 | o grub. 16-20 cm z kamienia narzutowego (pólnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $19*6 = 114,00$ m ² | m ² | 114,000 |

| | | | |
|-------------------|---|----------------|-----------|
| 06.01.01 | Umocnienie dna rowów i scieków elementami prefabrykowanymi | | |
| 21 | Umocnienie dna rowów i scieków płytami prefabrykowanymi | | |
| 1 | ażurowymi 60x40x10 cm wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą przepust 24+200 6+6 = 12,00 m ² | m ² | 12,000 |
| 06.02.00 | PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW | | |
| 06.02.01 | Przepusty pod zjazdami | | |
| 06.02.01 | Przepusty rurowe pod zjazdami | | |
| 22 | Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami | | |
| 1 | o średnicy 40 cm 18*6 + 2*9 = 126,00 m | m | 126,000 |
| 06.03.00 | ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY | | |
| 06.03.01 | Naprawa poboczy gruntowych | | |
| 06.03.01 | Wykonanie naprawy poboczy gruntowych | | |
| 23 | Uzupełnienie zaniżonych poboczy | | |
| 1 | kruszywem łamanym grub warstwy 10 cm 2550*1,5*0,1 = 383 | m ³ | 383,000 |
| 24 | Ścinanie zawyżonych poboczy | | |
| 1 | grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwieziem urobku na odkład 2550*1,5 = 3 825,00 m ² | m ² | 3 825,000 |
| 06.04.00 | ROWY | | |
| 06.04.01 | Rowy | | |
| 06.04.01 | Oczyszczenie rowów | | |
| 25 | Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów | | |
| 1 | grub. namułu 20 cm 2600,00 m | m | 2 600,000 |
| D-07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | |
| 07.02.00 | OZNAKOWANIE PIONOWE | | |
| 07.02.01 | Oznakowanie pionowe | | |
| 07.02.01 | Pionowe znaki drogowe pojedyncze | | |
| 26 | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | | |
| 1 | o śred. 50 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami 10,00 szt. | szt. | 10,000 |
| 27 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków | | |
| 1 | znaków średnich typ A (o boku 900mm) folia odblaskowa II gen. A-7 2,00 szt. | szt. | 2,000 |
| 2 | znaków średnich typ D folia odblaskowa II gen. D-42 i D-43 2,00 szt. | szt. | 2,000 |
| 28 | Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków | | |
| 1 | znaków drogowych kierunkowych folia odblaskowa II gen. E-17a i E-18a 2,00 szt. | m ² | 2,560 |
| 07.02.01 | Słupki prowadzące i krawędziowe | | |
| 07.02.01 | Słupki prowadzące | | |
| 29 | Ustawienie słupków prowadzących | | |
| 1 | z tworzyw sztucznych U-1a (wypukłe nowy typ) na poboczu 24,00 szt. | szt. | 24,000 |
| D-08.00.00 | ELEMENTY ULIC | | |
| 08.01.00 | KRAWĘŻNIKI | | |
| 08.01.01 | Krawężniki betonowe | | |
| 08.01.01 | Krawężniki betonowe na ławie betonowej | | |
| 30 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej | | |
| 1 | na ławie z bet. C12/15 (B-15) z oporem 118*2+110+44 = 390,00 m | m | 390,000 |
| 08.02.00 | CHODNIKI | | |
| 08.02.02 | Chodnik z brukowej kostki betonowej | | |
| 08.02.02 | Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej | | |
| 31 | Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 6 cm | | |
| 1 | szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (140+36+10+30)+(100+30)-46 = 300,00m ² | m ² | 300,000 |
| 2 | kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 46,00 m ² | m ² | 46,000 |
| 32 | Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm | | |
| 1 | kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 48+40+34+40+45 = 207,00 m ² | m ² | 207,000 |

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------|---------|
| 08.03.00 | OBRZEŻA | | |
| 08.03.01 | Obrzeża betonowe | | |
| 08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych | | |
| 33 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm | | |
| 1 | na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 234,00 m | m | 234,000 |
| 34 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm | | |
| 1 | na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 143,00 m | m | 143,000 |
| D-06.00.00 ZIELEŃ DROGOWA | | | |
| 06.01.00 | ZIELEŃ DROGOWA | | |
| 06.01.01 | Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy, kwietniki) | | |
| 06.01.01 | Trawniki | | |
| 35 | Wykonanie trawników dywanowych | | |
| 1 | na skarpach siewem $(200+150)*1,5 = 525,00$ m ² | m ² | 525,000 |
| D-10.00.00 INNE ROBOTY | | | |
| 36 | Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej | | |
| 1 | geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1,00 kpl | szt. | 1,000 |
| 37 | Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót | | |
| 1 | czasowa organizacja ruchu 1,00 kpl | szt. | 1,000 |