

Wzmocnienie drogi wojewódzkiej nr 449 na odcinku od km ok. 43+500 do km ok. 45+000 oraz na odcinku od km ok. 50+560 do km ok. 55+870
 ODCINEK 2 - od km ok. 50+560 do km ok. 53+100

Branża drogowa

| Lp | Nr Specyfikac | Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość |
|----|---------------|--|----------|------|------------|---------|
| 1 | D-01.00.00 | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 2 | D-01.01.00 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | | | | |
| 3 | D-01.01.01 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | | | | |
| 4 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | 2,54 | km | | |
| 5 | D-01.02.00 | Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki | | | | |
| 6 | D-01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | | | |
| 7 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ | 8290,00 | m3 | | |
| 8 | D-01.02.02 | Roboty ziemne, z transportem urobku (Utylizacja w zakresie Wykonawcy) | 8290,00 | m3 | | |
| 9 | D-01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg i ulic | | | | |
| 10 | D-01.02.04 | Cięcie istniejącej nawierzchni asfaltowej | 2360,00 | m | | |
| 11 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych | 1234,70 | m3 | | |
| 12 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, nawierzchnia z destruktu | 9,00 | m3 | | |
| 13 | D-01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem przy wys. kostki 8cm | 69,00 | m2 | | |
| 14 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - mechaniczne, przy wys.kostki 10 cm | 19,00 | m2 | | |
| 15 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych pełnych | 19,00 | m2 | | |
| 16 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego | 2120,00 | m3 | | |
| 17 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej | 10,00 | m | | |
| 18 | D-01.02.04 | Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu | 1,00 | m3 | | |
| 19 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych | 20,00 | szt | | |
| 20 | D-01.02.04 | Zdjęcie tablic znaków drogowych | 50,00 | szt | | |
| 21 | D-01.02.04 | Rozebranie bariery ochronnej stalowej | 99,00 | m | | |
| 22 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu i złomu z terenu rozbiórki, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) | 5157,15 | m3 | | |
| 23 | D-02.00.00 | Roboty ziemne | | | | |
| 24 | D-02.01.00 | Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego | | | | |
| 25 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów | | | | |
| 26 | D-02.01.01 | Roboty ziemne z transportem urobku | 5485,00 | m3 | | |
| 27 | D-02.03.00 | Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami | | | | |
| 28 | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów | | | | |
| 29 | D-02.03.01 | Formowanie nasypów, z zagęszczeniem nasypu | 2273,00 | m3 | | |
| 30 | D-02.03.01 | Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie | 2273,00 | m3 | | |
| 31 | D-03.02.03 | Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych | | | | |
| 32 | D-03.02.03 | Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg | | | | |
| 33 | D-03.02.03 | Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych | 5,00 | szt | | |
| 34 | D-03.02.03 | Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg | | | | |
| 35 | D-03.02.03 | Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych | 1,00 | szt | | |
| 36 | D-04.00.00 | Podbudowy | | | | |
| 37 | D-04.01.00 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | | |
| 38 | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | | |
| 39 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | 12900,00 | m2 | | |
| 40 | D-04.02.00 | Warstwy odsączające i odcinające | | | | |
| 41 | D-04.02.01 | Warstwy odsączające i odcinające | | | | |
| 42 | D-04.02.01 | Warstwa z gruntu niewysadzinowego - Podbudowy z pospółki - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 25 cm | 3989,00 | m2 | | |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----------|-----|--|
| 43 | D-04.03.00 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | |
| 44 | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | |
| 45 | D-04.03.01 | Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej wraz zeszkropieniem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i mleczkiem wapiennym | 16793,00 | m2 | |
| 46 | D-04.04.00 | Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego | | | |
| 47 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego | | | |
| 48 | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm | 182,00 | m2 | |
| 48a | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 4 cm | 353,00 | m3 | |
| 49 | D-04.05.00 | Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem | | | |
| 50 | D-04.05.01 | Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem | | | |
| 51 | D-04.05.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm | 9193,00 | m2 | |
| 52 | D-04.05.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm | 220,00 | m2 | |
| 54 | D-04.08.00 | Wyrównanie podbudowy mieszanką MB | | | |
| 55 | D-04.08.00 | Wyrównanie podbudowy | | | |
| 56 | D-04.08.00 | Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W | 516,00 | m3 | |
| 57 | D-04.10.00 | Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej | | | |
| 58 | D-04.10.01 | Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej | | | |
| 59 | D-04.10.01 | Podbudowa zasadnicza z MCE gr. 20cm | 14467,00 | m2 | |
| 60 | D-05.00.00 | Nawierzchnie | | | |
| 61 | D-05.02.00 | Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych nieulepszonych | | | |
| 62 | D-05.02.00 | Nawierzchnie twarde nieulepszone (tłuczniowa, brukowcowa) | | | |
| 63 | D-05.02.00 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości: 10 cm | 1491,00 | m2 | |
| 64 | D-05.03.00 | Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych | | | |
| 65 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco | | | |
| 66 | D-05.03.05b | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm, KR 3 | 13979,00 | m2 | |
| 67 | D-05.03.05b | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 8 cm, KR 2 | 165,00 | m2 | |
| 68 | D-05.03.05 | Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścieralną) o szerokości 1m | 59,00 | m2 | |
| 69 | D-05.03.11 | Recykling (na gorąco w otaczarce, powierzchniowy nawierzchni na gorąco, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno) | | | |
| 70 | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - średnia grubość frezowania średnio ok 4cm (1cm-8cm) | 5341,00 | m2 | |
| 71 | D-05.03.11 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, z ładunkiem i wyladunkiem mechanicznym (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy) | 213,64 | m3 | |
| 72 | D-06.00.00 | Roboty wykończeniowe | | | |
| 73 | D-06.01.00 | Umocnienie skarp, rowów i ścieków | | | |
| 74 | D-06.01.01 | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | | | |
| 75 | D-06.01.01 | Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie | 10209,00 | m2 | |
| 76 | D-06.01.01 | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm | 10209,00 | m2 | |
| 77 | D-06.03.01 | Ścinanie i uzupełnianie poboczy | | | |
| 78 | D-06.03.01 | Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm gr. 10 cm (o jasnej barwie) | 7328,00 | m2 | |
| 79 | D-07.00.00 | Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 80 | D-07.01.00 | Oznakowanie poziome i pionowe | | | |
| 81 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome | | | |
| 82 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie | 633,00 | m2 | |
| 83 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie | 232,00 | m2 | |
| 84 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbami poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli | 42,00 | m2 | |
| 85 | D-07.02.00 | Oznakowanie pionowe wraz z remontem | | | |
| 86 | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe | | | |
| 87 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,5mm | 83,00 | szt | |
| 88 | D-07.02.01 | Słupki hektometrowe | 43,00 | szt | |
| 89 | D-07.02.01 | Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia 2 generacji) | 29,00 | szt | |
| 90 | D-07.02.01 | Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych słupki prowadzące U-3e | 10,00 | szt | |
| 91 | D-07.02.01 | Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia 3 generacji pryzmatyczna) | 9,00 | szt | |
| 92 | D-07.02.01 | Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia 3 generacji pryzmatyczno-fluorescencyjna koloru żółto-zielonego) | 2,00 | szt | |
| 93 | D-07.02.01 | Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych drogowaskazy tablicowe oraz tablice przedrogowskazowe | 10,00 | szt | |

SUMA