

KOSZTORYS OFERTOWY

Zmiana przebiegu drogi wojewódzkiej nr 432 Środa Wielkopolska – Września na odcinku Grzymysławice - Oblączkowo

Droga wojewódzka nr 432 (od km 0+186,00 do km 2+688,00)

BRANŻA DROGOWA

| Lp | Nr Specyfikacji | Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------|--|------------|------|------------|---------|
| | | | | | | |
| 1 | D-01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1,1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe | | | | |
| 1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | 2,775 | km | | 0,00 |
| 1,2 | D-01.02.01 | Usunięcie drzew i krzewów | | | | |
| 2 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzewów z wywozem | 0,024 | ha | | 0,00 |
| 3 | D-01.02.01 | Usunięcie drzew o średnicy: poniżej 10 cm i mechaniczne karczowanie pni | 3,000 | szt | | 0,00 |
| 4 | D-01.02.01 | Usunięcie o średnicy: 10-15 cm i mechaniczne karczowanie pni | 8,000 | szt | | 0,00 |
| 5 | D-01.02.01 | Usunięcie drzew o średnicy: 16-25 cm i mechaniczne karczowanie pni | 7,000 | szt | | 0,00 |
| 6 | D-01.02.01 | Usunięcie drzew o średnicy: 26-35 cm i mechaniczne karczowanie pni | 9,000 | szt | | 0,00 |
| 7 | D-01.02.01 | Usunięcie drzew o średnicy: 36-45 cm i mechaniczne karczowanie pni | 10,000 | szt | | 0,00 |
| 8 | D-01.02.01 | Usunięcie drzew o średnicy: 46-55 cm i mechaniczne karczowanie pni | 5,000 | szt | | 0,00 |
| 9 | D-01.02.01 | Usunięcie drzew o średnicy: 56-65 cm i mechaniczne karczowanie pni | 3,000 | szt | | 0,00 |
| 10 | D-01.02.01 | Usunięcie drzew o średnicy: 66-75 cm i mechaniczne karczowanie pni | 4,000 | szt | | 0,00 |
| 11 | D-01.02.01 | Usunięcie drzew o średnicy powyżej 75 cm i mechaniczne karczowanie pni | 3,000 | szt | | 0,00 |
| 12 | D-01.02.01 | Transport dłużyc | 34,780 | m3 | | 0,00 |
| 1,3 | D-01.02.02 | Zdjęcie humusu | | | | |
| 13 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, z załadunkiem i wywozem | 51309,000 | m3 | | 0,00 |
| 1,4 | D-01.02.04 | Rozbiórki elementów dróg i ulic | | | | |
| 16 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości 18 cm (odzysk do umocnienia poboczy) | 330,000 | m2 | | 0,00 |
| 17 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm | 330,000 | m2 | | 0,00 |
| 18 | D-01.02.04 | Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym | 66,000 | m3 | | 0,00 |
| 2 | D-02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 2,5 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V | | | | |
| 19 | D-02.01.01 | Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III | 12668,000 | m3 | | 0,00 |
| 20 | D-02.01.01 | Wywóz gruntu samochodami samowyladowczmi | 12668,000 | m3 | | 0,00 |
| 2,6 | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów | | | | |
| 21 | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów z gruntu dowiezonego z dokopu | 118941,000 | m3 | | 0,00 |
| 22 | D-02.03.01 | Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie | 118941,000 | m3 | | 0,00 |
| 3 | D-03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | |
| 3,7 | D-03.02.01 | Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 23 | D-03.02.01 | Studzienki wpustowe systemowe PEHD śr. 45 cm H=2,0m | 20,000 | szt | | 0,00 |
| 24 | D-03.02.01 | Obudowa wylotu przykanalika na skarpe | 20,000 | szt | | 0,00 |
| 25 | D-03.02.01 | Umocnienia wylotu ścieku skarpowego w rowie | 20,000 | szt | | 0,00 |
| 26 | D-03.02.01 | Umocnienie dna i skarp rowu elementami prefabrykowanymi odwodnieniowymi typu GARA na podsypce piaskowej gr. 10 cm | 80,000 | m2 | | 0,00 |
| 27 | D-03.02.01 | Ułożenie geomembrany z polietylenu wysokiej gęstości na podsypce piaskowej gr. 10cm | 80,000 | m2 | | 0,00 |
| 28 | D-03.02.01 | Montaż kanałów z rur PEHD o średnicy 200 mm - przykanaliki | 95,000 | m | | 0,00 |
| 4 | D-04.00.00 | PODBUDOWY | | | | |

| | | | | | | |
|------|-------------|---|-----------|-------|--|------|
| 4,8 | D-04.01.01 | Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem | | | | |
| 29 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV | 32407,000 | m2 | | 0,00 |
| 4,9 | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | | |
| 30 | D-04.03.01 | Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej | 21217,000 | m2 | | 0,00 |
| 31 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowych: asfaltem | 21217,000 | m2 | | 0,00 |
| 32 | D-04.03.01 | Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej | 38611,000 | m2 | | 0,00 |
| 33 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowych: asfaltem | 38611,000 | m2 | | 0,00 |
| 4,1 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie | | | | |
| 34 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm | 23501,000 | m2 | | 0,00 |
| 4,11 | D-04.05.01 | Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem | | | | |
| 35 | D-04.05.01 | Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm ≈2,5 MPa (C3/4) gr. 25 cm | 2754,000 | m2 | | 0,00 |
| 36 | D-04.05.01 | Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm ≈2,5 MPa (C3/4) gr. 10 cm | 30439,000 | m2 | | 0,00 |
| 37 | D-04.05.01 | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem | 33193,000 | m2 | | 0,00 |
| 4,12 | D-04.06.01 | Podbudowa z chudego betonu | | | | |
| 38 | D-04.06.01 | Podbudowy z chudego betonu grubości 10 cm | 904,000 | m2 | | 0,00 |
| 39 | D-04.06.01 | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu | 904,000 | m2 | | 0,00 |
| 4,13 | D-04.07.01 | Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych | | | | |
| 40 | D-04.07.01 | Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych - podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P gr. 10 cm | 19235,000 | m2 | | 0,00 |
| 41 | D-04.07.01 | Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych - podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P gr. 7 cm | 1612,000 | m2 | | 0,00 |
| 5 | D-05.00.00 | NAWIERZCHNIE | | | | |
| 5,14 | D-05.03.05a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca | | | | |
| 42 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 9 cm | 18559,000 | m2 | | 0,00 |
| 43 | D-05.03.05a | Ułożenie siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych | 65,000 | m2 | | 0,00 |
| 5,15 | D-05.03.05b | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna | | | | |
| 44 | D-05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm | 2173,000 | m2 | | 0,00 |
| 5,16 | D-05.03.13 | Nawierzchnie z mieszanek mastykowo-grysowych (SMA) - warstwa ścieralna | | | | |
| 45 | D-05.03.13 | Nawierzchnia z mieszanek mastykowo-grysowych SMA 11 gr. 4 cm | 18272,000 | m2 | | 0,00 |
| 5,17 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej | | | | |
| 46 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (czerwona) | 37,000 | m2 | | 0,00 |
| 6 | D-06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 6,18 | D-06.01.01 | Umocnienie skarp i rowów | | | | |
| 47 | D-06.01.01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III | 52736,000 | m2 | | 0,00 |
| 48 | D-06.01.01 | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm | 52736,000 | m2 | | 0,00 |
| 49 | D-06.01.01 | Oczyszczenie i udrożnienie rowów drogowych | 6,300 | 100 m | | 0,00 |
| 6,19 | D-06.03.01 | Ścinanie i uzupełnianie poboczy | | | | |
| 50 | D-06.03.01 | Umocnienie poboczy kruszywem łamanym o jasnej barwie w warstwie grubości 10 cm | 9845,000 | m2 | | 0,00 |
| 7 | D-07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| 7,2 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome - stałe | | | | |
| 51 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe | 995,000 | m2 | | 0,00 |
| 52 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane | 125,000 | m2 | | 0,00 |
| 53 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe - malowanie symboli | 186,000 | m2 | | 0,00 |
| 54 | D-07.01.01 | Punktowe elementy odbłaskowe P.E.O. najezdniowe naklejane | 201,000 | szt | | 0,00 |
| 7,21 | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe - stałe | | | | |
| 55 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm | 33,000 | szt | | 0,00 |
| 56 | D-07.02.01 | Tablice znaków drogowych | 56,000 | szt | | 0,00 |
| 57 | D-07.02.01 | Tablice znaków kierunku i miejscowości oraz uzupełniających | 1,000 | szt | | 0,00 |
| 58 | D-07.02.01 | Tablice przeddrogowskazowe | 1,000 | szt | | 0,00 |
| 59 | D-07.02.01 | Tablice prowadzące, rozdzielające i kierujące | 3,000 | szt | | 0,00 |
| 60 | D-07.02.01 | Słupki przeszkodowe U-5a/C-9 | 1,000 | szt | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---------------------|------------|---|----------|---------|--|------|
| 7,22 | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe - tymczasowe | | | | |
| 61 | D-07.02.01 | Organizacja ruchu na czas robót (wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome | 1,000 | ryczałt | | 0,00 |
| 7,23 | D-07.02.02 | Słupki prowadzące i krawężnikowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe | | | | |
| 62 | D-07.02.02 | Ustawienie słupków prowadzących U-1a | 45,000 | szt | | 0,00 |
| 7,24 | D-07.05.01 | Bariery ochronne stalowe | | | | |
| 63 | D-07.05.01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne | 1555,000 | m | | 0,00 |
| 8 | D-08.00.00 | ELEMENTY ULIC | | | | |
| 8,25 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe | | | | |
| 64 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm | 550,000 | m | | 0,00 |
| 65 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (czerwony) | 75,000 | m | | 0,00 |
| 66 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach: 15/21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (czerwony) | 405,000 | m | | 0,00 |
| 67 | D-08.01.01 | Ławy pod krawężniki betonowe z oporem, beton B15 (C12/15) | 93,000 | m3 | | 0,00 |
| 8,26 | D-08.05.01 | Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych | | | | |
| 68 | D-08.05.01 | Ułożenie ścieków skarpowych prefabrykowanych | 125,000 | m | | 0,00 |
| 69 | D-08.05.01 | Ułożenie ścieków drogowych "trójkątnych" na podsypce cementowo-piaskowej | 275,000 | m | | 0,00 |
| 70 | D-08.05.01 | Ławy pod ściek z elementów prefabrykowanych, beton B15 (C12/15) | 33,000 | m3 | | 0,00 |
| 8,27 | D-08.05.03 | Ścieki z kostki kamiennej | | | | |
| 71 | D-08.05.03 | Ścieki uliczne z kostki kamiennej o wys. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm (szerokość 2 rzędów na płask) | 465,000 | m | | 0,00 |
| 72 | D-08.05.03 | Ławy pod ściek z kostki kamiennej, beton B15 (C12/15) | 67,000 | m3 | | 0,00 |
| SUMA BRANŻA DROGOWA | | | | | | 0,00 |