

Kosztorys ofertowy - branża drogowa
"Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 670 na odcinku Jaczo - Nowy Dwór k/m Bieniowce"

| Lp. | Opis | Jedn.o bm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|---------------|---------|------------|---------|
| 1 | D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 2 | D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. | | | | |
| 3 | D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej. | | | | |
| 4 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 1,62 | | |
| 5 | D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków | | | | |
| 6 | D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm | | | | |
| 7 | Karczowanie pni o średnicy 10-15 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją | szt. | 137 | | |
| 8 | Karczowanie pni o średnicy 16-25 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją | szt. | 51 | | |
| 9 | Karczowanie pni o średnicy 26-35 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją | szt. | 46 | | |
| 10 | D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm | | | | |
| 11 | Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją | szt. | 21 | | |
| 12 | Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją | szt. | 12 | | |
| 13 | D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm | | | | |
| 14 | Karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją | szt. | 6 | | |
| 15 | D-01.02.01.14 Karczowanie drzew o średnicy ponad 90 cm | | | | |
| 16 | Karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją | szt. | 1 | | |
| 17 | Karczowaniem pni o średnicy 116-125 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją | szt. | 1 | | |
| 18 | D-01.02.01.22 Mechaniczne karczowanie krzaków | | | | |
| 19 | Mechaniczne karczowanie zagajników wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją. | ha | 0,03 | | |
| 20 | D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu | | | | |
| 21 | D-01.02.02.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 40 cm | | | | |
| 22 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu lub darniny) o gr. warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania | m3 | 1516,3 | | |
| 23 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu lub darniny) o gr. warstwy do 20 cm z wywiezieniem nadmiaru na odkład | m3 | 6949,09 | | |
| 24 | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | | |
| 25 | D-01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa | | | | |
| 26 | Rozebranie podbudowy z kruszywa. wraz z odwozem. zagospodarowaniem lub utylizacją. | m2 | 5243 | | |
| 27 | D-01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca | | | | |
| 28 | Rozebranie nawierzchni z brukowca wraz z odwozem i utylizacją | m2 | 783 | | |
| 29 | D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych | | | | |
| 30 | Rozebranie słupków do znaków wraz z odwozem i utylizacją | szt. | 10 | | |
| 31 | D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych | | | | |
| 32 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z odwozem i utylizacją | szt. | 8 | | |
| 33 | D-01.02.04. Rozbiórka obiektów kubaturowych | | | | |
| 34 | Rozbiórka wiaty przystankowej wraz z odwozem. zagospodarowaniem lub utylizacją - 1 szt. $5.36+4.62 = 9.98$ | m3 | 9,98 | | |

| | | | | | |
|----|--|----|----------|--|--|
| 35 | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 36 | D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. | | | | |
| 37 | D-02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km | | | | |
| 38 | Wykonanie wykopów z transp.urobku wraz z profilowaniem dna wykopu /grunt z wykopów. który zostanie odwieziony na odkład. z zagospodarowaniem lub utylizacją/ | m3 | 12194,23 | | |
| 39 | Wykonanie wykopów z transp.urobku wraz z profilowaniem dna wykopu /grunt z wykopów. który zostanie wbudowany w nasyp/ | m3 | 6300 | | |
| 40 | D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | | |
| 41 | D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km | | | | |
| 42 | Wykonanie nasypów mechanicznie z transportem urobku na nasyp samochodami z formowaniem i zagęszczaniem nasypu - z pozyskaniem i dowozem materiału na miejsce wbudowania. /pozyskanie kruszywa z dokop/ | m3 | 4374,99 | | |
| 43 | Wykonanie nasypów mechanicznie z transportem urobku na nasyp samochodami z formowaniem i zagęszczaniem nasypu - z pozyskaniem i dowozem materiału na miejsce wbudowania. /grunt pozyskany z wykopu/ /z wykopu/ | m3 | 6300 | | |
| 44 | D-04.00.00 POBUDOWY | | | | |
| 45 | D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | | |
| 46 | D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI. głębokość koryta do 10 cm | | | | |
| 47 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 18514 | | |
| 48 | D-04.02.02 Warstwa mrozochronna | | | | |
| 49 | D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej. gr. w-wy do 20cm | | | | |
| 50 | Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego o gr.17 cm - dr. wojewódzka i powiatowa | m2 | 5521 | | |
| 56 | D-04.02.02.12 Wykonanie warstwy mrozochronnej. gr. w-wy 21-30 cm | | | | |
| 57 | Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego o grubości 25 cm | m2 | 3600 | | |
| 58 | D-04.02.02.13 Wykonanie warstwy mrozochronnej. gr. w-wy 31-40 cm | | | | |
| 59 | Wykonanie warstwy mrozochronna z kruszywa naturalnego o grubości 31 cm | m2 | 7140 | | |
| 60 | D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | | |
| 61 | D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie | | | | |
| 62 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych | m2 | 13029 | | |
| 63 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | 12730 | | |
| 64 | D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2 | | | | |
| 65 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją @rednioorospadową w ilości 1.0 kg | m2 | 13029 | | |
| 66 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorospadową w ilości 0.5 kg | m2 | 19756 | | |
| 67 | D-04.05.01. Ulepszenie podłoża warstwą z kruszywa stabilizowanego cementem | | | | |
| 68 | Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa. grubość warstwy 20 cm - droga wojewódzka. powiatowa | m2 | 13738 | | |
| 69 | D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | | |
| 70 | D-04.04.01.11 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego. warstwa dolna. grubość warstwy do 20 cm | | | | |
| 71 | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych pospółki gr. 15 cm - chodniki | m2 | 403 | | |
| 72 | D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | | |
| 73 | D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy 16-20 cm | | | | |
| 74 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 | 12043 | | |

| | | | | | |
|-----|---|----|------|--|--|
| 75 | D-04.04.02.13 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy 21-30 cm | | | | |
| 76 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm | m2 | 230 | | |
| 77 | D-04.06.01.14 Wykonanie podbudowy z chudego betonu 21-30 cm m2 426 | | | | |
| 78 | Wykonanie podbudowy betonowe gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m2 | 230 | | |
| 79 | D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego | | | | |
| 80 | D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 grubość warstwy 7cm | | | | |
| 81 | Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm - KR 3 | m2 | 4613 | | |
| 82 | D-04.07.01.18 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 grubość warstwy 14cm | | | | |
| 83 | Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 14 cm - KR 5 | m2 | 6895 | | |
| 84 | D-05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | | |
| 85 | D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego | | | | |
| 86 | D-05.03.05.16 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca. grubość w-wy 8cm | | | | |
| 87 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)-KR5 - droga wojewódzka | m2 | 6716 | | |
| 88 | D-05.03.05.29 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa ścieralna. grubość w-wy 5cm | | | | |
| 89 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR5 - dr. wojewódzka 6597 + dowiązanie do istn. naw. 250+180 m2 | m2 | 7027 | | |
| 90 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR2- dr. Powiatowa (łącznie z dowiązaniem do jezdni istniejącej dr. Powiatowej) | m2 | 4657 | | |
| 91 | D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno | | | | |
| 92 | D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5cm | | | | |
| 93 | Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy średniej grubości frezowania 8 cm - frezowanie nawierzchni. dr. wojewódzka - wraz z odwozem i utylizacją | m2 | 5673 | | |
| 94 | D-05.03.26a Zabezpieczenie geostatyką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi | | | | |
| 95 | D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geostatyką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi | | | | |
| 96 | Ułożenie geosyntetyku szer. 1.5 m na połączeniu nowej i istn. naw. | m2 | 39 | | |
| 97 | D-05.03.01.20 Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej | | | | |
| 98 | Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 230 | | |
| 99 | D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 100 | D-06.01.01 Umocnienie skarp. rowów. ścieków | | | | |
| 101 | D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce | | | | |
| 102 | Brukowanie skarp.przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej. | m2 | 214 | | |
| 103 | D-06.01.01. Umocnienie dna rowu i ścieków elementem prefabrykowanym korytkowym | | | | |
| 104 | Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie- ściek skarpowy. umocnienie dna rowu przy ścieku skarpowym | m | 33 | | |
| 105 | Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie- ściek podchodnikowy skarpowym | m | 2,5 | | |
| 106 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - umocnienie skarpy przy ścieku skarpowym i wylotów rowu krytego | m2 | 6 | | |

| | | | | | |
|-----|--|-------|--------|--|--|
| 107 | D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami | | | | |
| 108 | D-06.02.01.12 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 50 cm pod zjazdami | | | | |
| 109 | Przepusty pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm. | m | 206 | | |
| 110 | Rów kryty z rury PEHD o śr. 50 cm.- wlot studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem | m | 22 | | |
| 111 | D-06.03.01 ścinanie i uzupełnianie poboczy | | | | |
| 112 | D-06.03.01.31 Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm | | | | |
| 113 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 4164 | | |
| 114 | D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĘDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| 115 | D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | |
| 116 | D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | | | | |
| 117 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/ | szt. | 42 | | |
| 118 | D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków | | | | |
| 119 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu. nakazu. ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ | szt. | 29 | | |
| 120 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu. nakazu. ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - C-9 /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ | szt. | 6 | | |
| 121 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu. nakazu. ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt., | 10 | | |
| 122 | D-07.02.03.41 ustawienie znaków hektometrowych | | | | |
| 123 | ustawienie słupków prowadzących typu U-1a znaków hektometrowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/ | szt. | 36 | | |
| 124 | D-07.01.01 Oznakowanie poziome | | | | |
| 125 | D-07.01.01.30 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie ciągłe | | | | |
| 126 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/ | m2 | 593,18 | | |
| 127 | D-07.01.01.31 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie przerywane | | | | |
| 128 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/ | m2 | 211 | | |
| 129 | D-07.01.01.32 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejeściach | | | | |
| 130 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi linii na skrzyżowaniach i przejeściach dla pieszych /wg projektu stałej organizacji ruchu/ | m2 | 44,74 | | |
| 131 | D-07.01.01.14 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - strzałki i inne symbole | | | | |
| 132 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi strzałki i inne symbole /wg projektu stałej organizacji ruchu/ | m2 | 27,96 | | |
| 133 | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | |
| 134 | D-08.01.02 Krawężniki kamienne | | | | |
| 135 | D-08.01.02.11 Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem | | | | |
| 136 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 532 | | |
| 137 | D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej | | | | |
| 138 | D-08.02.02.10 Ułożenie chodników z kostki brukowej betonowej gr 6 cm | | | | |
| 139 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 367 | | |

| | | | | | |
|-----|--|------|--------------|--|--|
| 140 | D-08.02.02.11 Ułożenie chodników z kostki brukowej betonowej gr 8 cm m2 | | | | |
| 141 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 144 | | |
| 142 | D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe | | | | |
| 143 | D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm | | | | |
| 144 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej. spoiny wypełnione piaskiem | m | 188 | | |
| 145 | D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA | | | | |
| 146 | D-09.01.01 Zieleń drogowa | | | | |
| 147 | D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych | | | | |
| 148 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm /średnia grubość humusu 10cm/. | m2 | 15163 | | |
| 149 | D-10.00.00 ROBOTY INNE | | | | |
| 150 | D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne | | | | |
| 151 | D-10.07.01.12 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchni utwardzona z betonu asfaltowego | | | | |
| 152 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 1546 | | |
| 153 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 1546 | | |
| 154 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR1 | m2 | 1521,4 | | |
| 155 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR1 | m2 | 1506,7 | | |
| 156 | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10cm pobocza | m2 | 492 | | |
| 157 | Wygradzenia | | | | |
| 158 | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych - Bariery rurowe typu "olsztyńskiego" | m | 172 | | |
| 159 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rura dwudzielna A110 PS zabezpieczenie kabli teletechnicznych/ | m | 68 | | |
| 160 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rura 110 SRS - rezerwowa przy proj. wysepkach/ | m | 12 | | |
| 161 | Wykonanie ramp dla pieszych z płytek betonowych o fakturze rozpoznawalnej dla osób słabo lub niedowidzących | m2 | 36 | | |
| 162 | Przestawienie krzyży przydrożnych | szt. | 1 | | |
| | | | razem: | | |
| | | | VAT 23% | | |
| | | | razem brutto | | |