

Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530 - BRANŻA DROGOWA

| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|------------|---|-----|--------|------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| | | <i>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg. km 43,99</i> | | ## | ## | ## |
| 1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym | km | 43,99 | | |
| | | <i>D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm szt. 4.017</i> | | ## | ## | ## |
| 2 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 1595 | | |
| 3 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 1248 | | |
| 4 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 1174 | | |
| | | <i>D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm szt. 1.410</i> | | ## | ## | ## |
| 5 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 904 | | |
| 6 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 506 | | |
| | | <i>D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm szt. 354</i> | | ## | ## | ## |
| 7 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 155 | | |
| 8 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 68 | | |
| 9 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 46 | | |
| 10 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 30 | | |
| 11 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 22 | | |
| 12 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 106-115cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 13 | | |
| 13 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 116 cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi. | szt | 20 | | |
| | | <i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków ha 12,6</i> | | ## | ## | ## |
| 14 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z odwozem i zagospodarowaniem gałęzi. | ha | 12,624 | | |
| | | <i>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 40 i 50cm m2 497.443</i> | | | | |
| 15 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 40 cm wraz z odwiezieniem nadmiaru humusu. | m3 | 402249 | | |
| 16 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 50 cm wraz z odwiezieniem nadmiaru humusu. | m3 | 95194 | | |
| | | <i>D.01.02.03.11. Rozbiórki obiektów kubaturowych m3 62</i> | | ## | ## | ## |
| 17 | D-01.02.03 | Rozbiórka budynków gospodarczych, krzyży, itp. wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m3 | 62 | | |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie ogrodzeń m 1.487</i> | | ## | ## | ## |

Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530 - BRANŻA DROGOWA

| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|------------|--|-----|--------|------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18 | D-01.02.04 | Rozebranie ogrodzeń kolidujących z inwestycją wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m | 1487 | | |
| | | <i>D.01.02.04.11. Rozebranie podbudowy z kruszywa</i> <i>m2 117.505</i> | | ## | ## | ## |
| 19 | D-01.02.04 | Rozbiórka podbudowy średniej gr.25-30cm z kruszywa sposobem mechanicznym wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m2 | 102123 | | |
| 20 | D-01.02.04 | Rozbiórka podbudowy średniej gr.20 cm z kruszywa sposobem mechanicznym wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m2 | 15382 | | |
| | | <i>D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i> <i>m2 115.343</i> | | ## | ## | ## |
| 21 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni gr. 10 cm z mas mineralno-bitumicznych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m2 | 13220 | | |
| 22 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni gr.15 - 20 cm z mas mineralno-bitumicznych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m2 | 102123 | | |
| | | <i>D.01.02.04.27. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i> <i>m2 713</i> | | ## | ## | ## |
| 23 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m2 | 713 | | |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z brukowca</i> <i>m2 1.449</i> | | ## | ## | ## |
| 24 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m2 | 1449 | | |
| | | <i>D.01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych</i> <i>m2 930</i> | | ## | ## | ## |
| 25 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m2 | 930 | | |
| | | <i>D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych</i> <i>m 948</i> | | ## | ## | ## |
| 26 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m | 948 | | |
| | | <i>D.01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych</i> <i>m 1.524</i> | | ## | ## | ## |
| 27 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m | 1524 | | |
| | | <i>D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</i> <i>m 640</i> | | ## | ## | ## |
| 28 | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.50cm wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem | m | 640 | | |
| | | <i>D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</i> <i>szt. 350</i> | | ## | ## | ## |
| 29 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem. | szt | 350 | | |
| | | <i>D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</i> <i>szt. 262</i> | | ## | ## | ## |
| 30 | D-01.02.04 | Pionowe znaki drogowe zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem. | szt | 262 | | |
| | | <i>D.01.02.04.84. Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych</i> <i>szt. 320</i> | | ## | ## | ## |
| 31 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem. | szt | 320 | | |
| | | 2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE | | ## | ## | ## |

Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530 - BRANŻA DROGOWA

| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|-------------|---|-----|--------|------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | <i>D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V m3 45.661</i> | | ## | ## | ## |
| 32 | D-02.01.01 | Wykopy w gruncie kategorii IV | m3 | 45661 | | |
| | | <i>D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km m3 125.512</i> | | ## | ## | ## |
| 33 | D-02.01.01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku i plantowaniem skarp wykopów. | m3 | 125512 | | |
| | | <i>D.02.01.01.14. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km m3 143.110</i> | | ## | ## | ## |
| 34 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane na odkład z transportem urobku. | m3 | 143110 | | |
| | | <i>D.02.03.01.12. Wkonomie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu ze stabilizacją wg projektu technologicznego m3 171.173</i> | | ## | ## | ## |
| 35 | D-02.03.01 | Wkonomie nasypów mechanicznie wraz z ich formowaniem i zagęszczaniem. | m3 | 171173 | | |
| | | <i>D.02.03.01.14A. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV ze stabilizacją wg projektu technologicznego, z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km m3 124.573</i> | | ## | ## | ## |
| 36 | D-02.03.01 | Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odległość km - DOKOP wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypów i plantowaniem skarp nasypów. | m3 | 124573 | | |
| | | <i>D.02.03.01.14B. Wykonanie nasypów mechanicznie (N1-grunt przepuszczalny) gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km m3 87.380</i> | | ## | ## | ## |
| 37 | D-02.03.01 | Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii I-II z transportem urobku na odległość km - NASYP N1 wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypów. | m3 | 87380 | | |
| | | <i>D.02.03.01c. Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym m2 27.190</i> | | ## | ## | ## |
| 38 | D-02.03.01c | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym z zakładem 1,0 m. | m2 | 27190 | | |
| 39 | D-02.03.01c | Roboty ziemne wykonywane z keramzytu wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypów. | m3 | 23328 | | |
| | | 3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | ## | ## | ## |
| | | <i>D.03.02.01.11. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm m 348</i> | | ## | ## | ## |
| 40 | D-03.02.01 | Kanały z rur polietylenowych karbowanych o średnicy 400mm, na ławie z kruszywa, wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. | m | 348 | | |
| | | <i>D.03.02.01.12. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 50 cm m 1.347</i> | | ## | ## | ## |
| 41 | D-03.02.01 | Kanały z rur polietylenowych karbowanych o średnicy 500mm, na ławie z kruszywa, wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. | m | 1347 | | |
| | | <i>D.03.02.01.23. Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm m 526</i> | | ## | ## | ## |
| 42 | D-03.02.01 | Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. | m | 526 | | |
| | | <i>D.03.02.01.24. Wykonanie odwodnienia liniowego m 364</i> | | ## | ## | ## |
| 43 | D-03.02.01 | Ustawienie korytek odpływowych liniowych ze spadkiem dna na ławie betonowej z uszczelnieniem mieszanką uszczelniającą | m | 364 | | |
| | | <i>D.03.02.01.31. Wykonanie studni kanalizacyjnych o średnicy 1,2 m szt. 44</i> | | ## | ## | ## |
| 44 | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. | szt | 44 | | |
| | | <i>D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych szt. 27</i> | | ## | ## | ## |

Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530 - BRANŻA DROGOWA

| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|-------------|--|-----|----------|------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 45 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe śr.500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wykopem, zasypianiem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. | kpl | 27 | | |
| | | <i>D.03.02.01.61. Wykonanie obudowy wylotów kolektorów szt. 5</i> | | ## | ## | ## |
| 46 | D-03.02.01 | Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm | szt | 3 | | |
| 47 | D-03.02.01 | Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 50cm | szt | 2 | | |
| | | 4 D.04.00.00. PODBUDOWY | | ## | ## | ## |
| | | <i>D.04.01.01.11. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2 676.908</i> | | ## | ## | ## |
| 48 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI | m2 | 676908 | | |
| | | <i>D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie m2 1.234.678</i> | | ## | ## | ## |
| 49 | D.04.03.01. | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej | m2 | 702146 | | |
| 50 | D.04.03.01. | Mechaniczne oczyszczenie ulepszonej - beton | m2 | 2830 | | |
| 51 | D.04.03.01. | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum | m2 | 529702 | | |
| | | <i>D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2 820.261</i> | | ## | ## | ## |
| 52 | D.04.03.01. | Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 | m2 | 290559 | | |
| 53 | D.04.03.01. | Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 | m2 | 529702 | | |
| | | <i>D.04.04.02.12. Wykonanie podbudowy z kruszywa, warstwa technologiczna, grubość warstwy 20 cm m2 25.238</i> | | ## | ## | ## |
| 54 | D-04.04.02 | Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm | m2 | 25237,5 | | |
| | | <i>D.04.04.02.13. Wykonanie podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 20 cm m2 290.559</i> | | ## | ## | ## |
| 55 | D-04.04.02 | Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR3 | m2 | 109948 | | |
| 56 | D-04.04.02 | Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR5 | m2 | 34008,7 | | |
| 57 | D-04.04.02 | Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR6 | m2 | 146601,9 | | |
| | | <i>D.04.05.01.31. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr. warstwy 25 cm m2 386.349</i> | | ## | ## | ## |
| 58 | D-04.05.01 | Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, wg SST grubości 25cm | m2 | 386349 | | |
| | | <i>D.04.06.01b. Podbudowa betonowa - warstwa grub. 30 cm m2 2.830</i> | | ## | ## | ## |
| 59 | D.04.06.01b | Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m2 | 2830 | | |
| | | <i>D.04.07.01.19. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 8 cm m2 77.720</i> | | ## | ## | ## |
| 60 | D.04.07.01 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR3) o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm | m2 | 77719,5 | | |
| | | <i>D.04.07.01.19. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 16 cm m2 32.061</i> | | ## | ## | ## |
| 61 | D.04.07.01 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR5) o grubości warstwy po zagęszczeniu 16cm | m2 | 32060,9 | | |
| | | <i>D.04.07.01.19. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 20 cm m2 139.144</i> | | ## | ## | ## |
| 62 | D.04.07.01 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR6) o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 139143,7 | | |
| | | 5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE | | ## | ## | ## |

Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530 - BRANŻA DROGOWA

| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|-------------|--|----|----------|------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | <i>D.05.03.01.12. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wysokości 16/20 cm m2 4.582</i> | | ## | ## | ## |
| 63 | D-05.03.01. | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 16/20 cm na podsypce piaskowej | m2 | 4581,5 | | |
| | | <i>D.05.03.05.14. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 5 cm m2 114.762</i> | | ## | ## | ## |
| 64 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR1) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm | m2 | 38060 | | |
| 65 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR3) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm | m2 | 76702 | | |
| | | <i>D.05.03.05.19. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 8 cm m2 166.015</i> | | ## | ## | ## |
| 66 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR5/KR6) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 166014,6 | | |
| | | <i>D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm m2 275.164</i> | | ## | ## | ## |
| 67 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR5/KR6) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 164150 | | |
| 68 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR3) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 72954 | | |
| 69 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR1) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 38060 | | |
| | | 6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | ## | ## | ## |
| | | <i>D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm m2 275.720</i> | | ## | ## | ## |
| 70 | D-06.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm | m2 | 275720 | | |
| | | <i>D.06.01.01.46. Umocnienie dna i skarp zbiornika geokratą m2 2.250</i> | | ## | ## | ## |
| 71 | D-06.01.01 | Wzmocnianie powierzchni dna i skarp geokratami o wysokości 20cm wraz z wypełnieniem pospółką. | m2 | 2250 | | |
| 72 | D-06.01.01 | Warstwa piasku filtracyjnego zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 50cm | m2 | 2250 | | |
| | | <i>D.06.01.01.47. Umocnienie dna i skarp zbiornika geowłókniną i geomembraną m2 7.950</i> | | ## | ## | ## |
| 73 | D-06.01.01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą spawania | m2 | 7950 | | |
| 74 | D-06.01.01 | Wzmocnianie powierzchni zbiorników geowłókninami sposobem mechanicznym | m2 | 7950 | | |
| | | <i>D.06.01.01.61. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi m2 780</i> | | ## | ## | ## |
| 75 | D-06.01.01 | Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20cm | m | 719 | | |
| 76 | D-06.01.01 | Nawierzchnie z betonowej kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 6,6 | | |
| 77 | D-06.01.01 | Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - ścieki skarpowe | m | 80,5 | | |
| | | <i>D.06.01.01.67. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami kamiennymi m2 6.194</i> | | ## | ## | ## |
| 78 | D-06.01.01 | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową | m2 | 6194 | | |
| | | <i>D.06.01.01.68. Umocnienie płytami betonowymi ażurowymi m2 16.124</i> | | ## | ## | ## |
| 79 | D-06.01.01 | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 16124 | | |
| | | <i>D.06.01.01.69. Umocnienie płytami żelbetowymi pełnymi m2 23.700</i> | | ## | ## | ## |
| 80 | D-06.01.01 | Umocnienie z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 na warstwie wyrównawczej z piasku. | m2 | 23700 | | |
| 81 | D-06.01.01 | Warstwa separacyjna z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm | m2 | 23700 | | |

Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530 - BRANŻA DROGOWA

| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|------------|--|------|---------|------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | <i>D.06.02.01.41. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami m 2.958</i> | | ## | ## | ## |
| 82 | D-06.02.01 | Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 40cm, na ławie z kruszywa, wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. | m | 2958 | | |
| | | <i>D.06.02.01.43. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm pod zjazdami m 91</i> | | ## | ## | ## |
| 83 | D-06.02.01 | Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 60 cm, na ławie z kruszywa, wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. | m | 91 | | |
| | | <i>D.06.02.01.44. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 80 cm pod zjazdami m 755</i> | | ## | ## | ## |
| 84 | D-06.02.01 | Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 80 cm, na ławie z kruszywa, wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. | m | 754,5 | | |
| | | <i>D.06.03.01.32. Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym (łamanym). m2 80.356</i> | | ## | ## | ## |
| 85 | D-06.03.01 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm | m2 | 80355,8 | | |
| | | 7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | ## | ## | ## |
| | | <i>D.07.01.01.31. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -linie ciągłe m2 4.453</i> | | ## | ## | ## |
| 86 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome (pasy ciągłe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych | m2 | 4453 | | |
| | | <i>D.07.01.01.32. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -linie przerywane m2 2627</i> | | ## | ## | ## |
| 87 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome (pasy przerywane) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych | m2 | 2627,4 | | |
| | | <i>D.07.01.01.33. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach m2 33</i> | | ## | ## | ## |
| 88 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome (przejścia dla pieszych) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych | m2 | 33,2 | | |
| | | <i>D.07.01.01.34. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -strzałki i inne symbole m2 7.727</i> | | ## | ## | ## |
| 89 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome (strzałki oznaczenia kierunkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych | m2 | 3346,7 | | |
| 90 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome (przejazdy dla rowerzystów, pasy funkcyjne środkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych koloru czerwonego. | m2 | 4380 | | |
| | | <i>D.07.01.01.61. Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi szt. 460</i> | | ## | ## | ## |
| 91 | D-07.01.01 | Oznakowanie osi jezdni punktowymi elementami odblaskowymi koloru białego lub czerwonego. | szt. | 460 | | |
| | | <i>D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 667</i> | | ## | ## | ## |
| 92 | D-07.02.01 | Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych | szt | 667 | | |
| 93 | D-07.02.01 | Gniazda montażowe umożliwiające demontaż znaków. | szt | 86 | | |
| | | <i>D.07.02.01.43. Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych szt. 33</i> | | ## | ## | ## |
| 94 | D-07.02.01 | Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej do znaków pionowych | szt | 33 | | |
| | | <i>D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt. 783</i> | | ## | ## | ## |
| 95 | D-07.02.01 | Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 | szt | 509 | | |
| 96 | D-07.02.01 | Pionowe drogowskazy jednoramienne, tablice informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 | szt | 136 | | |

Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530 - BRANŻA DROGOWA

| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|-------------|---|----------------|---------|------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 97 | D-07.02.01 | Pionowe znaki inne (m. in. C-9, U-3a, U-3b, C-5) o powierzchni ponad 0,3m ² | szt | 132 | | |
| 98 | D-07.02.01 | Umieszczenie znaków D - 6 - aktywnych na masztach wysięgnikowych. | szt. | 6 | | |
| | | <i>D.07.02.01.51. Ustawienie podpór, masztów dla znaków drogowych</i> szt. 3 | | ## | ## | ## |
| 99 | D-07.02.01 | Maszty wysięgnikowe z rur stalowych do pionowych znaków drogowych | szt | 3 | | |
| | | <i>D.07.02.01.63. Ustawienie słupków prowadzących (pachołków drogowych)</i> szt. 399 | | ## | ## | ## |
| 100 | D-07.02.01 | Ustawienie słupków prowadzących typu U-1a/U-1b hektometrowych wraz z tabliczkami kilometrowymi. | szt | 399 | | |
| | | <i>D.07.05.01.33. Ustawienie barier ochronnych linowych</i> m 4.358 | | ## | ## | ## |
| 101 | D-07.05.01 | Bariera drogowa linowa ustawiona na poboczu drogi | m | 4358 | | |
| | | <i>D.07.06.01.11. Ustawienie ogrodzeń z siatki metalowej wysokości 2,0 m</i> m 1.123 | | ## | ## | ## |
| 102 | D-07.06.01 | Ogrodzenie z siatki wysokości do 2,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 1123 | | |
| | | <i>D.07.06.01.22. Ustawienie bram</i> szt. 6 | | ## | ## | ## |
| 103 | D-07.06.02 | Bramy z siatki w ramach z kątowników | m | 6 | | |
| | | <i>D.07.06.02.13. Ustawienie ogrodzeń ochronnych sztywnych</i> m 2.986 | | ## | ## | ## |
| 104 | D-07.06.02 | Ogrodzenie ochronne z rur stalowych zabezpieczające ruch pieszych | m | 2986 | | |
| | | 8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC | | ## | ## | ## |
| | | <i>D.08.01.02.11. Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys 30cm x szer. 20 cm</i> m 11.321 | | ## | ## | ## |
| 105 | D-08.01.02 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 11321 | | |
| | | <i>D.08.01.02.12. Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys 22cm x szer. 20 cm</i> m 1.720 | | ## | ## | ## |
| 106 | D-08.01.02 | Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1720 | | |
| | | <i>D.08.01.02.33. Ustawienie krawężników kamiennych wtopionych o wymiarach 12*25 cm bez ławy</i> m 1.686 | | ## | ## | ## |
| 107 | D-08.01.01. | Krawężniki kamienne bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1686 | | |
| | | <i>D.08.02.01.11. Ułożenie chodników z płyt betonowych z wybrzuszeniami o wymiarach 35*35*5 cm</i> m ² 363 | | ## | ## | ## |
| 108 | D-08.02.01 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem na podbudowie z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm | m ² | 363 | | |
| | | <i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i> m 10.789 | | ## | ## | ## |
| 109 | D-08.02.02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem na podbudowie z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm | m ² | 10789 | | |
| | | <i>D.08.02.02. Wykonanie ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grub. 8 cm</i> m ² 1.230 | | ## | ## | ## |
| 110 | D-08.02.02 | Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem na podbudowie z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm | m ² | 1230 | | |
| | | <i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych 30*8 cm</i> m 33.232 | | ## | ## | ## |
| 111 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, ustawione na ławie betonowej z oporem | m | 33231,5 | | |
| | | 9. D.09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA | | ## | ## | ## |
| | | <i>D.09.01.01.11. Wykonanie trawników dywanowych</i> m ² 1.960 | | ## | ## | ## |

Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530 - BRANŻA DROGOWA

| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------------|-------------|--|-----|---------|------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 112 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II | m2 | 1960 | | |
| | | <i>D.09.01.01.21. Sadzenie drzew szt. 200</i> | | ## | ## | ## |
| 113 | D-09.01.01 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów wraz z pielęgnacją | szt | 200 | | |
| | | 10 D.10.00.00. INNE ROBOTY | | ## | ## | ## |
| | | <i>D.10.07.01.12. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego m2 18.224</i> | | ## | ## | ## |
| 114 | D-10.07.01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 18224,1 | | |
| 115 | D-10.07.01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm | m2 | 19135,8 | | |
| | | <i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych m2 4.853</i> | | ## | ## | ## |
| 116 | D-10.07.01 | Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm | m2 | 4853,3 | | |
| | | <i>D.10.08.02.11. Rekultywacja terenu m2 6.000</i> | | ## | ## | ## |
| 117 | D.10.08.02. | Plantowanie terenu w gruncie kategorii I-II i przygotowanie podłoża wraz z humusowaniem grub. 10 cm i obsianiem. | m2 | 6000 | | |
| Razem NETTO: | | | | | | |