

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------------------------|-------------------------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Projekt A: Remont jezdni na odcinku 13+223,50-13+535,00; 14+375,00-14+795,00; 14+895,00-17+037,00; 17+853,50-17+995,25; 18+035,25-19+125,00; 19+165,00-19+339,00 długości 4 279,00 m | | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 d.1. 01 1 | KNNR 1 0111- wycena indywidualna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | 4 279,00 | | |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 2 d.1. 04 2 | KNR 2-31 0813- | Rozebranie krawężników betonowych | m | 741,00 | | |
| 3 d.1. 0102-03 2 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4-8 cm - likwidacja deformacji nawierzchni na odcinku 13+223,50-13+535,00 | m ² | 3 001,56 | | |
| 4 d.1. 0104-02 2 | KNR AT-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej | m ² | 27,80 | | |
| 5 d.1. 07 2 | KNR 2-31 0802- | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 20 cm | m ² | 27,80 | | |
| 6 d.1. 01 2 | KNNR 6 0805- | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej | m ² | 348,00 | | |
| 7 d.1. 08 2 | KNNR 6 0806- | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 155,00 | | |
| 8 d.1. 01 2 | KNR 2-31 0816- | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | 282,00 | | |
| 9 d.1. 04 2 | KNR 2-31 0816- | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | 18,40 | | |
| 10 d.1. 04 2 | KNR 4-04 1103- | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z kosztami składowania | m ³ | 318,73 | | |
| 1.3 | | Odwodnienie | | | | |
| 11 d.1. 08 3 | KNNR 1 0202- | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | 66,00 | | |
| 12 d.1. 01 3 | KNNR 4 1411- | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | 1,95 | | |
| 13 d.1. 0408-02 3 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm | m | 39,00 | | |
| 14 d.1. 02 3 | KNR 2-18 0625- | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla | szt. | 9,00 | | |
| 15 d.1. 02 3 | KNR 2-31 1406- | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | szt. | 5,00 | | |
| 16 d.1. 01 3 | KNNR 4 1413- | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wykonanie na istniejącym kanale deszczowym | stud. | 2,00 | | |
| 17 d.1. 01 3 | KNNR 1 0318- | Zасыpywanie i zagęszczanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 67,06 | | |
| 18 d.1. 01 3 | wycena indywidualna | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 67,06 | | |
| 1.4 | | Krawężniki | | | | |
| 19 d.1. 04 4 | KNR 2-31 0402- | Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 | m ³ | 47,52 | | |
| 20 d.1. 03 4 | KNR 2-31 0403- | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 689,00 | | |
| 21 d.1. 05 4 | KNR 2-31 0403- | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 52,00 | | |
| 22 d.1. 05 4 | KNR 2-31 0407- | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 155,00 | | |
| 1.5 | | Jeźdnia bitumiczna | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-------------------|--|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 d.1. 5 | KNNR 6 1005-07 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 25 417,94 | | |
| 24 d.1. 5 | KNNR 6 0108-02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 mechaniczne - śr. gr. wyrównania 4 cm | t | 2 541,79 | | |
| 25 d.1. 5 | KNNR 6 1005-07 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² | m ² | 24 822,81 | | |
| 26 d.1. 5 | KNNR 6 0309-03 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm | m ² | 24 822,81 | | |
| 1.6 | | Remont chodnika | | | | |
| 27 d.1. 6 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 348,00 | | |
| 28 d.1. 6 | KNNR 6 0106-04 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 348,00 | | |
| 29 d.1. 6 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara | m ² | 332,40 | | |
| 30 d.1. 6 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z płytek betonowych żółtych na podsypce cementowo-piaskowej - płytki ostrzegawcze z wypustkami i naprowadzające z reliefami | m ² | 15,60 | | |
| 1.7 | | Pobocze utwardzone | | | | |
| 31 d.1. 7 | KNR 2-31 1402-05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ² | 9 918,75 | | |
| 32 d.1. 7 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ³ | 1 190,25 | | |
| 33 d.1. 7 | KNNR 6 0204-06 | Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego - warstwa ścieralna o gr. 15 cm - kruszywo granitowe | m ² | 7 935,00 | | |
| 1.8 | | REMONT ROWÓW PRZYDROŻNYCH | | | | |
| 34 d.1. 8 | KNR 2-21 0112-02 | Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym | m ² | 21 395,00 | | |
| 35 d.1. 8 | KNNR 1 0102-05 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. | ha | 0,08 | | |
| 36 d.1. 8 | KNNR 6 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm | m | 4 443,00 | | |
| 37 d.1. 8 | KNNR 6 0605-01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe | m ³ | 25,38 | | |
| 38 d.1. 8 | KNNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt | 92,00 | | |
| 39 d.1. 8 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | 282,00 | | |
| 40 d.1. 8 | KNNR 1 0317-01 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III | m ³ | 257,86 | | |
| 41 d.1. 8 | kalk. własna | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 257,86 | | |
| 42 d.1. 8 | KNNR 6 0204-06 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm | m ² | 1 128,00 | | |
| 1.9 | | W przypadku odkrycia lokalnych zwężeń lub uszkodzeń krawędzi jezdni po ścięciu poboczy należy wykonać uzupełnienia jezdni po uzyskaniu akceptacji inwestora. Przyjęto zakres robót w ilości 2% powierzchni remontowanej jezdni. | | | | |
| 43 d.1. 9 | KNR AT-03 0104-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej | m ² | 496,46 | | |
| 44 d.1. 9 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie | m ² | 496,46 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|--|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 45 | KNNR 1 0202-d.1.08 9 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | 238,30 | | |
| 46 | KNNR 6 0103-d.1.03 9 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 496,46 | | |
| 47 | KNNR 6 0111-d.1.02 9 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 496,46 | | |
| 48 | KNNR 6 0113-d.1.02 9 | Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego gr. 20 cm | m ² | 496,46 | | |
| 49 | KNNR 6 1005-d.1.07 9 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | 496,46 | | |
| 50 | KNNR 6 0110-d.1.03 9 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 gr. 7 cm | m ² | 496,46 | | |
| 51 | KNNR 6 1005-d.1.07 9 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 496,46 | | |
| 52 | KNNR 6 0308-d.1.03 9 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm | m ² | 496,46 | | |
| 1.10 | | Inwentaryzacja powykonawcza | | | | |
| 53 | d.1.10 | Inwentaryzacja powykonawcza | m | 4 279,00 | | |
| Razem dział: Projekt A: Remont jezdni na odcinku 13+223,50-13+535,00; 14+375,00-14+795,00; 14+895,00-17+037,00; 17+853,50-17+995,25; 18+035,25-19+125,00; 19+165,00-19+339,00 długości 4 279,00 m | | | | | | |
| 2 | | Projekt B: Przebudowa drogi na odcinku od km 13+535,00 do km 14+335,00 dł. 800,00 m | | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | | |
| 54 | KNNR 1 0111-d.2.01 1 wycena indywidualna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | 800,00 | | |
| 55 | KNNR 1 0113-d.2.01 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ² | 2 300,00 | | |
| 56 | KNNR 1 0507-d.2.01 1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm | m ² | 2 879,70 | | |
| 2.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 57 | KNR 2-31 0813-d.2.04 2 | Rozebranie krawężników betonowych | m | 68,00 | | |
| 58 | KNNR 6 0805-d.2.01 2 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej | m ² | 135,00 | | |
| 59 | KNNR 6 0801-d.2.02 2 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m ² | 90,00 | | |
| 60 | KNR 2-31 0816-d.2.03 2 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | 232,50 | | |
| 61 | KNR 2-31 0816-d.2.04 2 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i łąwy betonowe | m ³ | 3,60 | | |
| 62 | KNR 4-04 1103-d.2.04 2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym wraz z kosztami składowania | m ³ | 77,46 | | |
| 2.3 | | Krawężniki, oporniki, ściek | | | | |
| 63 | KNR 2-31 0402-d.2.03 3 | Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 | m ³ | 144,22 | | |
| 64 | KNR 2-31 0403-d.2.03 3 | Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 835,00 | | |
| 65 | KNR 2-31 0403-d.2.05 3 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 336,50 | | |
| 66 | KNR 2-31 0407-d.2.05 3 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 684,50 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-----------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 67 d.2. 3 | KNR AT-03 0402-01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w czterech rzędach | m | 797,00 | | |
| 2.4 | | Odwodnienie | | | | |
| 68 d.2. 4 | KNNR 1 0202- 08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | 221,40 | | |
| 69 d.2. 4 | KNNR 4 1411- 03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | 2,60 | | |
| 70 d.2. 4 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm | m | 52,00 | | |
| 71 d.2. 4 | KNR 2-18 0625- 02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla | szt. | 12,00 | | |
| 72 d.2. 4 | KNNR 6 1302- 02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm | m | 735,00 | | |
| 73 d.2. 4 | KNNR 6 0605- 06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | 232,50 | | |
| 74 d.2. 4 | KNNR 6 0605- 02 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe | m ³ | 27,90 | | |
| 75 d.2. 4 | KNNR 6 0605- 03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt | 38,00 | | |
| 76 d.2. 4 | KNNR 1 0318- 01 | Zасыpywanie i zagęszczanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 197,50 | | |
| 77 d.2. 4 | wycena indywidualna | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 197,50 | | |
| 2.5 | | Jezdnia bitumiczna | | | | |
| 78 d.2. 5 | KNNR 6 1005- 07 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 4 742,84 | | |
| 79 d.2. 5 | KNNR 6 0108- 02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - mechaniczne | t | 645,03 | | |
| 80 d.2. 5 | KNNR 6 1005- 07 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² | m ² | 4 685,35 | | |
| 81 d.2. 5 | KNNR 6 0309- 03 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 5 cm | m ² | 4 685,35 | | |
| 2.6 | | Chodniki z kostki betonowej | | | | |
| 82 d.2. 6 | KNNR 1 0202- 08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | 313,66 | | |
| 83 d.2. 6 | KNNR 6 0103- 03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 1 493,60 | | |
| 84 d.2. 6 | KNNR 6 0111- 01 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 1 493,60 | | |
| 85 d.2. 6 | KNR 2-31 0511- 03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara | m ² | 1 493,60 | | |
| 2.7 | | Zjazdy z kostki betonowej | | | | |
| 86 d.2. 7 | KNNR 1 0202- 08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | 348,25 | | |
| 87 d.2. 7 | KNNR 6 0103- 03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 849,40 | | |
| 88 d.2. 7 | KNNR 6 0111- 01 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 849,40 | | |
| 89 d.2. 7 | KNNR 6 0109- 03 | Podbudowa zasadnicza z chudego betonu cementowego gr.15 cm | m ² | 849,40 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---------------------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 90 d.2. 7 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka szara | m ² | 849,40 | | |
| 91 d.2. 7 | KNNR 1 0301-02 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | 29,50 | | |
| 92 d.2. 7 | kalk. własna | Rury osłonowe dwudzielne na kablach telekomunikacyjnych | m | 118,00 | | |
| 93 d.2. 7 | KNNR 1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | 29,50 | | |
| 94 d.2. 7 | kalk. własna | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 29,50 | | |
| 2.8 | | Pobocze utwardzone | | | | |
| 95 d.2. 8 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ³ | 268,28 | | |
| 96 d.2. 8 | KNNR 6 0204-06 | Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego - warstwa ścieralna o gr. 15 cm - kruszywo granitowe | m ² | 766,50 | | |
| 2.9 | | Regulacja urządzeń | | | | |
| 97 d.2. 9 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych | szt. | 9,00 | | |
| 98 d.2. 9 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 10,00 | | |
| 2.10 | | Inwentaryzacja powykonawcza | | | | |
| 99 d.2. 10 | | Inwentaryzacja powykonawcza | m | 800,00 | | |
| Razem dział: Projekt B: Przebudowa drogi na odcinku od km 13+535,00 do km 14+335,00 dł. 800,00 m | | | | | | |
| 3 | | Projekt C: Przebudowa jezdni w km 14+350,00; 17+062,00; 18+010,25; 19+150,00 strefa przejściowa pomiędzy odcinkami o różnej dopuszczalnej prędkości | | | | |
| 3.1 | | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | | |
| 100 d.3. 1 | KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | 160,00 | | |
| 101 d.3. 1 | KNNR 1 0101-06 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm | szt. | 1,00 | | |
| 102 d.3. 1 | wycena indywidualna | Obcięcie konarów w skrajni drogi-1 drzewo | szt. | 1,00 | | |
| 103 d.3. 1 | KNNR 1 0104-17 | Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności | szt. | 3,00 | | |
| 104 d.3. 1 | KNR 2-21 0112-02 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym | m ² | 400,00 | | |
| 105 d.3. 1 | KNNR 6 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm | m | 160,00 | | |
| 106 d.3. 1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm z z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ² | 400,00 | | |
| 107 d.3. 1 | KNNR 1 0407-04 | Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat.I-II | m ³ | 54,25 | | |
| 108 d.3. 1 | kalk. własna | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 54,25 | | |
| 3.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 109 d.3. 2 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 94,14 | | |
| 110 d.3. 2 | KNR AT-03 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m ² | 88,49 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 111 | KNR 2-31 0802-d.3. 07 2 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z wywozem materiału z zbiórki | m ² | 88,49 | | |
| 3.3 | | Umocnienie skarpy | | | | |
| 112 | KNR 0-11 0316-d.3. 07 3 | Nawierzchnie z kostki betonowej-płyty typu MEBA 40*60 cm grubości 100 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 86,00 | | |
| 3.4 | | Krawężniki, oporniki, ściek | | | | |
| 113 | KNR 2-31 0402-d.3. 03 4 | Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 | m ³ | 14,92 | | |
| 114 | KNNR 6 0401-d.3. 05 4 analogia | Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15*30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | 257,20 | | |
| 3.5 | | Poszerzenie nawierzchni jezdni | | | | |
| 115 | KNNR 6 0102-d.3. 03 5 | Koryta gł. 39 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni | m ² | 235,00 | | |
| 116 | KNNR 6 0111-d.3. 02 5 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 235,00 | | |
| 117 | KNNR 6 0113-d.3. 02 5 | Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego gr. 20 cm | m ² | 235,00 | | |
| 118 | KNNR 6 1005-d.3. 07 5 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | 235,00 | | |
| 119 | KNNR 6 0110-d.3. 03 5 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 gr. 7 cm | m ² | 235,00 | | |
| 120 | KNNR 6 1005-d.3. 07 5 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 235,00 | | |
| 121 | KNNR 6 0308-d.3. 03 5 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm | m ² | 235,00 | | |
| 3.6 | | Jezdnia bitumiczna | | | | |
| 122 | KNNR 6 1005-d.3. 07 6 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 585,76 | | |
| 123 | KNNR 6 0108-d.3. 02 6 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne | t | 58,58 | | |
| 124 | KNNR 6 1005-d.3. 07 6 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² | m ² | 773,76 | | |
| 125 | KNNR 6 0309-d.3. 03 6 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm | m ² | 773,76 | | |
| 3.7 | | Nawierzchnia wysepek | | | | |
| 126 | KNNR 6 0111-d.3. 01 7 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 76,56 | | |
| 127 | KNR 2-31 0511-d.3. 03 7 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona | m ² | 76,56 | | |
| 3.8 | | Pobocze utwardzone | | | | |
| 128 | KNR 2-31 1402-d.3. 05 8 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ² | 400,00 | | |
| 129 | KNNR 1 0202-d.3. 08 8 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ³ | 48,00 | | |
| 130 | KNNR 6 0204-d.3. 06 8 | Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego - warstwa ścieralna o gr. 15 cm - kruszywo granitowe | m ² | 320,00 | | |
| 3.9 | | Inwentaryzacja powykonawcza | | | | |
| 131 | d.3. 9 | Inwentaryzacja powykonawcza | m | 160,00 | | |
| Razem dział: Projekt C: Przebudowa jezdni w km 14+350,00; 17+062,00; 18+010,25; 19+150,00 strefa przejściowa pomiędzy odcinkami o różnej dopuszczalnej prędkości | | | | | | |
| 4 | | Projekt D: Przebudowa skrzyżowania z drogą powiatową nr 5312P na odcinku od km 14+795,00 do km 14+895,00 dł. 100,0 m | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.1 | | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | | |
| 132 | KNNR 1 0111-d.4.01 1 wycena indywidualna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | 100,00 | | |
| 133 | KNNR 1 0102-d.4.05 1 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. | ha | 0,03 | | |
| 134 | KNNR 1 0101-d.4.03 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm | szt. | 3,00 | | |
| 135 | KNNR 1 0101-d.4.06 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm | szt. | 1,00 | | |
| 136 | KNNR 1 0101-d.4.07 1 wycena indywidualna | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 100-110 cm | szt. | 3,00 | | |
| 137 | KNNR 1 0104-d.4.17 1 | Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności | szt. | 1,00 | | |
| 138 | KNNR 1 0113-d.4.01 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm z z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ² | 644,00 | | |
| 139 | d.4. kalk. własna 1 | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 919,80 | | |
| 140 | KNNR 1 0407-d.4.04 1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II | m ³ | 919,80 | | |
| 141 | KNNR 1 0409-d.4.01 1 | Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat.I-II | m ³ | 919,80 | | |
| 142 | KNNR 1 0507-d.4.01 1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm | m ² | 495,00 | | |
| 4.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 143 | KNNR 6 0808-d.4.07 2 | Rozebranie barier drogowych stalowych | m | 15,00 | | |
| 4.3 | | Odwodnienie | | | | |
| 144 | KNNR 6 0111-d.4.02 3 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 12 cm | m ² | 25,00 | | |
| 145 | KNNR 6 0605-d.4.02 3 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe z betonu C16/20 | m ³ | 6,00 | | |
| 146 | KNR-W 2-18 d.4.0411-05 3 wycena indywidualna | Rury żelbetowe o przekroju prostokątnym łączone na styk z opaską żelbetową o wymiarach 1000*1500 mm - zakup i montaż | m | 8,00 | | |
| 147 | KNR 0-11 0317-d.4.07 3 | Nawierzchnie z kostki betonowej-płyty typu MEBA 40*60 cm grubości 100 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-obrukowanie wylotu przepustu | m ² | 11,00 | | |
| 4.4 | | Krawężniki, oporniki, ściek | | | | |
| 148 | KNR 2-31 0402-d.4.03 4 | Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 | m ³ | 6,67 | | |
| 149 | KNNR 6 0401-d.4.05 4 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | 115,00 | | |
| 4.5 | | Poszerzenie nawierzchni jezdni | | | | |
| 150 | KNNR 6 0103-d.4.03 5 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 188,00 | | |
| 151 | KNNR 6 0111-d.4.02 5 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 188,00 | | |
| 152 | KNNR 6 0113-d.4.02 5 | Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego gr. 20 cm | m ² | 188,00 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 153 | KNNR 6 1005-d.4.07 5 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | 188,00 | | |
| 154 | KNNR 6 0110-d.4.03 5 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 gr. 7 cm | m ² | 188,00 | | |
| 155 | KNNR 6 1005-d.4.07 5 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 188,00 | | |
| 156 | KNNR 6 0308-d.4.03 5 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm | m ² | 188,00 | | |
| 4.6 | | Jezdnia bitumiczna | | | | |
| 157 | KNNR 6 1005-d.4.07 6 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 932,50 | | |
| 158 | KNNR 6 0108-d.4.02 6 | Wyrównanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 mechaniczne | t | 144,00 | | |
| 159 | KNNR 6 1005-d.4.07 6 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² | m ² | 1 113,00 | | |
| 160 | KNNR 6 0309-d.4.03 6 | Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm | m ² | 1 113,00 | | |
| 4.7 | | Pobocza utwardzone | | | | |
| 161 | KNR 2-31 1402-d.4.05 7 | Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 20 cm z wywozem i zagospodarowaniem urobku - pobocze prawostronne | m ² | 125,00 | | |
| 162 | KNNR 1 0202-d.4.08 7 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ³ | 35,55 | | |
| 163 | KNNR 6 0204-d.4.06 7 | Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm | m ² | 237,00 | | |
| 4.8 | | Inwentaryzacja powykonawcza | | | | |
| 164 | d.4.8 8 | Inwentaryzacja powykonawcza | m | 100,00 | | |
| Razem dział: Projekt D: Przebudowa skrzyżowania z drogą powiatową nr 5312P na odcinku od km 14+795,00 do km 14+895,00 dł. 100,0 m | | | | | | |
| 5 | | Projekt E: Przebudowa drogi na odcinku od km 17+077,00 do km 17+853,50 dł. 776,50 m | | | | |
| 5.1 | | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | | |
| 165 | KNNR 1 0111-d.5.01 1 wycena indywidualna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | 776,50 | | |
| 166 | KNNR 1 0102-d.5.05 1 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. | ha | 0,01 | | |
| 167 | KNR 2-01 0103-d.5.02 1 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) z karczowaniem pni | szt. | 5,00 | | |
| 168 | KNR 2-01 0103-d.5.04 1 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) z karczowaniem pni | szt. | 2,00 | | |
| 169 | KNR 2-01 0103-d.5.06 1 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) z karczowaniem pni | szt. | 3,00 | | |
| 170 | KNNR 1 0103-d.5.07 1 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm z karczowaniem pni | szt. | 4,00 | | |
| 171 | KNR 2-01 0103-d.5.07 1 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm) z karczowaniem pni | szt. | 1,00 | | |
| 172 | KNNR 1 0104-d.5.18 1 | Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV o normalnej wilgotności | szt. | 4,00 | | |
| 173 | KNNR 1 0113-d.5.01 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ² | 2 794,90 | | |
| 174 | KNNR 1 0202-d.5.08 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ³ | 160,00 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|--------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 175 d.5. 1 | kalk. własna | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 1 445,55 | | |
| 176 d.5. 1 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II | m ³ | 1 445,55 | | |
| 177 d.5. 1 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm | m ² | 2 848,90 | | |
| 5.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 178 d.5. 2 | KNR 2-31 0813-04 | Rozebranie krawężników betonowych | m | 35,00 | | |
| 179 d.5. 2 | KNR 2-31 0817-05 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 25,00 | | |
| 180 d.5. 2 | KNNR 6 0805-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej | m ² | 150,00 | | |
| 181 d.5. 2 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych | m | 56,40 | | |
| 182 d.5. 2 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie | m ² | 45,40 | | |
| 183 d.5. 2 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie | m ² | 42,55 | | |
| 184 d.5. 2 | KNR 2-31 0816-01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | 25,50 | | |
| 185 d.5. 2 | KNR 2-31 0816-04 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | 1,60 | | |
| 186 d.5. 2 | KNR 2-31 0816-03 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | 12,00 | | |
| 187 d.5. 2 | KNR 2-31 0816-04 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | 0,44 | | |
| 188 d.5. 2 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | 35,71 | | |
| 5.3 | | Krawężniki, oporniki, ściek | | | | |
| 189 d.5. 3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 | m ³ | 160,71 | | |
| 190 d.5. 3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające i zatopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1 549,00 | | |
| 191 d.5. 3 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 282,00 | | |
| 192 d.5. 3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 818,00 | | |
| 193 d.5. 3 | KNR AT-03 0402-01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach | m | 729,00 | | |
| 5.4 | | Odwodnienie | | | | |
| 194 d.5. 4 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | 1 149,05 | | |
| 195 d.5. 4 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | 157,58 | | |
| 196 d.5. 4 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm | m | 31,50 | | |
| 197 d.5. 4 | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla | szt. | 17,00 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|------------------------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 198 | KNR 2-31 1406-d.5.02 4 analogia | Likwidacja studzienek dla kratki ściekowych ulicznych | szt. | 1,00 | | |
| 199 | KNR-W 2-18 d.5.0408-04 4 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | 175,00 | | |
| 200 | KNR-W 2-18 d.5.0408-05 4 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | 234,00 | | |
| 201 | KNR-W 2-18 d.5.0408-06 4 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | 372,30 | | |
| 202 | KNNR 4 1413-d.5.03 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - studnia połączeniowa | stud. | 3,00 | | |
| 203 | KNR-W 2-18 d.5.0518-01 4 | Studnie kanalizacyjne systemowe np. Tegra 1000 o średnicy 1000 mm | m | 4,00 | | |
| 204 | KNR-W 2-18 d.5.0517-02 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe np. Tegra 600 o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | 5,00 | | |
| 205 | KNR-W 2-18 d.5.0517-02 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe np. Tegra 425 o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | 9,00 | | |
| 206 | KNNR 6 0605-d.5.08 4 | Przepusty rurowe pod drogami - rury żelbetowe kielichowe o średnicy 60 cm - wymiana części przelotowej przepustu w km 17+672,80 | m | 12,00 | | |
| 207 | KNNR 6 0605-d.5.05 4 | Przepusty rurowe pod drogami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm - wymiana części przelotowej przepustu w km 17+672,80 | szt | 2,00 | | |
| 208 | KNNR 6 1302-d.5.02 4 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm | m | 250,00 | | |
| 209 | KNNR 6 0605-d.5.06 4 | Przepusty rurowe pod zjazdami - z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | 25,50 | | |
| 210 | KNNR 6 0605-d.5.02 4 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe | m ³ | 3,06 | | |
| 211 | KNNR 6 0605-d.5.03 4 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt | 10,00 | | |
| 212 | KNNR 1 0318-d.5.01 4 | Zasypywanie i zagęszczanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 1 057,60 | | |
| 213 | wycena indywidualna 4 | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 1 057,60 | | |
| 5.5 | | Poszerzenie nawierzchni jezdni | | | | |
| 214 | KNNR 6 0102-d.5.03 5 | Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | m ² | 551,76 | | |
| 215 | KNNR 6 0111-d.5.02 5 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 551,76 | | |
| 216 | KNNR 6 0109-d.5.03 5 | Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego gr. 20 cm | m ² | 551,76 | | |
| 217 | KNNR 6 1005-d.5.07 5 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | 551,76 | | |
| 218 | KNNR 6 0308-d.5.03 5 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 asfaltowych gr. 7 cm | m ² | 475,09 | | |
| 219 | KNNR 6 1005-d.5.07 5 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 475,09 | | |
| 220 | KNNR 6 0308-d.5.03 5 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm | m ² | 412,36 | | |
| 5.6 | | Jeźdnia bitumiczna | | | | |
| 221 | KNNR 6 1005-d.5.07 6 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 4 581,61 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 222 d.5. 6 | KNNR 6 0108-02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną | t | 618,17 | | |
| 223 d.5. 6 | KNNR 6 1005-07 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² | m ² | 4 993,97 | | |
| 224 d.5. 6 | KNNR 6 0309-03 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 5 cm | m ² | 4 993,97 | | |
| 5.7 | | Chodniki z kostki betonowej | | | | |
| 225 d.5. 7 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | 60,69 | | |
| 226 d.5. 7 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 1 528,00 | | |
| 227 d.5. 7 | KNNR 6 0111-01 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 1 528,00 | | |
| 228 d.5. 7 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara | m ² | 1 515,20 | | |
| 229 d.5. 7 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z płytek betonowych żółtych na podsypce cementowo-piaskowej - płytki ostrzegawcze z wypustkami i naprowadzające z reliefami | m ² | 12,80 | | |
| 5.8 | | Zjazdy z kostki betonowej | | | | |
| 230 d.5. 8 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | 238,21 | | |
| 231 d.5. 8 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 581,00 | | |
| 232 d.5. 8 | KNNR 6 0111-01 | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 581,00 | | |
| 233 d.5. 8 | KNNR 6 0109-03 | Podbudowa zasadnicza z chudego betonu cementowego gr.15 cm | m ² | 581,00 | | |
| 234 d.5. 8 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka szara | m ² | 581,00 | | |
| 235 d.5. 8 | KNNR 1 0301-02 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | 20,56 | | |
| 236 d.5. 8 | kalk. własna | Rury osłonowe dwudzielne na kablach telekomunikacyjnych | m | 82,25 | | |
| 237 d.5. 8 | KNNR 1 0318-01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | 20,56 | | |
| 238 d.5. 8 | kalk. własna | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 20,56 | | |
| 5.9 | | Pobocze utwardzone | | | | |
| 239 d.5. 9 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ³ | 261,45 | | |
| 240 d.5. 9 | KNNR 6 0204-06 | Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego - warstwa ścieralna o gr. 15 cm - kruszywo granitowe | m ² | 747,00 | | |
| 5.10 | | Regulacja urządzeń | | | | |
| 241 d.5. 10 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych | szt. | 5,00 | | |
| 242 d.5. 10 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 5,00 | | |
| 243 d.5. 10 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 5,00 | | |
| 5.11 | | Inwentaryzacja powykonawcza | | | | |
| 244 d.5. 11 | | Inwentaryzacja powykonawcza | m | 776,50 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Razem dział: Projekt E: Przebudowa drogi na odcinku od km 17+077,00 do km 17+853,50 dł. 776,50 m | | | | | | |
| 6 | Projekt F: Przebudowa na odcinku od km 19+339,00 do km 19+478,50 dł. 139,50 m | | | | | |
| 6.1 | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | | | |
| 245 | KNNR 1 0111-d.6.01 1 wycena indywidualna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | 139,50 | | |
| 246 | KNNR 1 0113-d.6.01 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ² | 652,00 | | |
| 247 | KNNR 1 0202-d.6.08 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku | m ³ | 12,00 | | |
| 248 | d.6. kalk. własna 1 | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 448,00 | | |
| 249 | KNNR 1 0407-d.6.01 1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II | m ³ | 448,00 | | |
| 250 | KNNR 1 0507-d.6.01 1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm | m ² | 339,00 | | |
| 6.2 | Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 251 | KNR 2-31 0814-d.6.02 2 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 22,00 | | |
| 252 | KNNR 6 0804-d.6.05 2 analogia | Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych prefabrykowanych z wywiezieniem | m ² | 24,00 | | |
| 253 | KNR 2-31 0816-d.6.01 2 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | 30,00 | | |
| 254 | KNR 2-31 0816-d.6.04 2 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | 3,90 | | |
| 6.3 | Krawężniki, oporniki, ściek | | | | | |
| 255 | KNR 2-31 0402-d.6.03 3 | Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 | m ³ | 27,63 | | |
| 256 | KNR 2-31 0403-d.6.05 3 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 47,00 | | |
| 257 | KNR 2-31 0403-d.6.03 3 | Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 279,50 | | |
| 258 | KNR 2-31 0407-d.6.05 3 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 118,00 | | |
| 259 | KNR 2-31 0607-d.6.04 3 | Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr . 8cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 126,50 | | |
| 6.4 | Odwodnienie | | | | | |
| 260 | KNNR 1 0202-d.6.08 4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | 19,36 | | |
| 261 | KNNR 4 1411-d.6.03 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | 20,56 | | |
| 262 | KNR-W 2-18 d.6.0408-02 4 | Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm | m | 12,00 | | |
| 263 | KNR 2-18 0625-d.6.02 4 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla | szt. | 3,00 | | |
| 264 | KNR-W 2-18 d.6.0408-06 4 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | 121,00 | | |
| 265 | KNR-W 2-18 d.6.0517-02 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe np. Tegra 600 o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | 3,00 | | |
| 266 | KNNR 6 0605-d.6.03 4 | Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt. | 2,00 | | |
| 6.5 | Poszerzenie nawierzchni jezdni | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------|------------------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 267 d.6. 08 5 | KNNR 1 0202- | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 56,08 | | |
| 268 d.6. 03 5 | KNNR 6 0103- | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 116,83 | | |
| 269 d.6. 02 5 | KNNR 6 0111- | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 68,00 | | |
| 270 d.6. 03 5 | KNNR 6 0109- | Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego gr. 20 cm | m ² | 68,00 | | |
| 271 d.6. 07 5 | KNNR 6 1005- | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | 68,00 | | |
| 272 d.6. 03 5 | KNNR 6 0308- | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 gr. 7 cm | m ² | 68,00 | | |
| 273 d.6. 07 5 | KNNR 6 1005- | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 68,00 | | |
| 274 d.6. 03 5 | KNNR 6 0308- | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm | m ² | 68,00 | | |
| 6.6 | JEZDNI BITUMICZNA | | | | | |
| 275 d.6. 07 6 | KNNR 6 1005- | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 817,25 | | |
| 276 d.6. 02 6 | KNNR 6 0108- | Wyrównanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - mechaniczne | t | 93,60 | | |
| 277 d.6. 07 6 | KNNR 6 1005- | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² | m ² | 885,25 | | |
| 278 d.6. 03 6 | KNNR 6 0309- | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm | m ² | 885,25 | | |
| 6.7 | Chodniki z kostki betonowej | | | | | |
| 279 d.6. 03 7 | KNNR 6 0103- | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 220,00 | | |
| 280 d.6. 01 7 | KNNR 6 0111- | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 220,00 | | |
| 281 d.6. 03 7 | KNR 2-31 0511- | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara | m ² | 220,00 | | |
| 6.8 | Zjazdy z kostki betonowej | | | | | |
| 282 d.6. 08 8 | KNNR 1 0202- | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | 48,38 | | |
| 283 d.6. 03 8 | KNNR 6 0103- | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 118,00 | | |
| 284 d.6. 01 8 | KNNR 6 0111- | Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m ² | 118,00 | | |
| 285 d.6. 03 8 | KNNR 6 0109- | Podbudowa zasadnicza z chudego betonu cementowego gr.15 cm | m ² | 118,00 | | |
| 286 d.6. 03 8 | KNR 2-31 0511- | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka szara | m ² | 118,00 | | |
| 287 d.6. 02 8 | KNNR 1 0301- | Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | 7,00 | | |
| 288 d.6. 8 8 | kalk. własna | Rury osłonowe dwudzielne na kablach telekomunikacyjnych | m | 28,00 | | |
| 289 d.6. 01 8 | KNNR 1 0318- | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | 7,00 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 290 d.6. 8 | kalk. własna | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m ³ | 7,00 | | |
| 6.9 | | Pobocze utwardzone | | | | |
| 291 d.6. 9 | KNR 2-31 1402-05 | Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm | m ² | 144,50 | | |
| 292 d.6. 9 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 21,68 | | |
| 293 d.6. 9 | KNNR 6 0204-06 | Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego - warstwa ścieralna o gr. 15 cm - kruszywo granitowe | m ² | 144,50 | | |
| 6.10 | | Inwentaryzacja powykonawcza | | | | |
| 294 d.6. 10 | | Inwentaryzacja powykonawcza | m | 139,50 | | |
| Razem dział: Projekt F: Przebudowa na odcinku od km 19+339,00 do km 19+478,50 dł. 139,50 m | | | | | | |
| 7 | | Projekt G.1: Projekt stałej organizacji ruchu; Projekt G.2: Sygnalizacja świetlna na przejście dla pieszych przez ul. Ostrowską w m. Rososzycza; Projekt G.3: Sygnalizacja świetlna na skrzyżowanie ulic Ostrowska/Kaliska/Lipowa w m. Masanów | | | | |
| 7.1 | 45233252-0 | Oznakowanie poziome i pionowe | | | | |
| 295 d.7. 1 | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów likwidacja znaków ze słupkami | szt. | 103,00 | | |
| 296 d.7. 1 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 | szt. | 141,00 | | |
| 297 d.7. 1 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 16,00 | | |
| 298 d.7. 1 | KNNR 6 0702-07 | Pionowe znaki drogowe - drogowskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 4,00 | | |
| 299 d.7. 1 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 158,00 | | |
| 300 d.7. 1 | KNNR 6 0705-02 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową | m ² | 887,93 | | |
| 301 d.7. 1 | KNNR 6 0703-01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a | m | 268,00 | | |
| 302 d.7. 1 | KNNR 6 0701-04 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m | m | 512,00 | | |
| 7.2 | 45233252-0 | Sygnalizacja świetlna | | | | |
| 303 d.7. 2 | kalkulacja własna | Rososzycza: Przejście dla pieszych przez drogę 5311P | kpl. | 1,00 | | |
| 304 d.7. 2 | kalkulacja własna | Masanów: Skrzyżowanie dróg 5311P/5313P | kpl. | 1,00 | | |
| Razem dział: Projekt G.1: Projekt stałej organizacji ruchu; Projekt G.2: Sygnalizacja świetlna na przejście dla pieszych przez ul. Ostrowską w m. Rososzycza; Projekt G.3: Sygnalizacja świetlna na skrzyżowanie ulic Ostrowska/Kaliska/Lipowa w m. Masanów | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: