

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|--|---|----------------|----------|------------|---------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 DM-00.00.00 D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej | km | 2.28 | | |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02a | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 3,0 km | m ² | 5941.85 | | |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02a | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 3,0 km z przygotowaniem skarpy pod uzupełnienie korpusu (nasypu) | m ² | 119.00 | | |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0109-05 D-01.02.01 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia | m ² | 2853.00 | | |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0105-05 D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) | szt. | 55.00 | | |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0105-06 D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) | szt. | 10.00 | | |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0110-02 D-01.02.01 | Wywożenie karpiny na odległość do 10 km | mp | 31.25 | | |
| 8 d.1 | KNR AT-03 0102-0 D-05.03.11 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3-5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 18 km | m ² | 13128.40 | | |
| 9 d.1 | KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych o śr. 40 cm - istniejące przepusty pod zjazdami | m | 102.90 | | |
| 10 d.1 | KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych o śr. 50 cm - istniejące przepusty pod zjazdami | m | 10.50 | | |
| 11 d.1 | KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm - istniejące przepusty | m | 45.00 | | |
| 12 d.1 | KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych o śr. 80 cm - istniejące przepusty pod zjazdami | m | 5.50 | | |
| 13 d.1 | KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04 | Rozebranie ścian betonowych o grub. do 35 cm | m ³ | 4.55 | | |
| 14 d.1 | KNR AT-03 0105-02 D-01.02.04 | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 12 cm | m ² | 7.60 | | |
| 15 d.1 | KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8-10 cm | m | 18.00 | | |
| 16 d.1 | KNNR 6 0802-04 D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 8 -10 cm mechanicznie | m ² | 16.20 | | |
| 17 d.1 | KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem | m ² | 13.80 | | |
| 18 d.1 | KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 15 km | m ³ | 7.03 | | |
| 2 | | PRZEPUSTY POD DROGĄ | | | | |
| 19 d.2 | KNNR 1 0210-03 D-03.01.03a | Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III - z odwozem nadmiaru urobku do 1 km - wykop pod ułożenie przepustu | m ³ | 68.18 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|--|--|----------------|----------|------------|---------|
| 20 d.2 | KNR 2-33 0601-02 D-03.01.03a | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60cm - rury z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min 8 kPa z wykonaniem podłoża z drobnego żwiru na ławie z kruszywa łamanego gr 30cm | m | 10.00 | | |
| 21 d.2 | KNR 2-33 0601-02 D-03.01.03a | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80cm - rury z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min 8 kPa z wykonaniem podłoża z drobnego żwiru na ławie z kruszywa łamanego gr 30cm | m | 10.50 | | |
| 22 d.2 | KNNR 1 0317-01 D-03.01.03a | Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem - obsypa- nie przepustów drobnym żwirem | m ³ | 55.24 | | |
| 23 d.2 | KNR 2-33 0606-01 D-03.01.01 | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych prze- pustów drogowych rurowych o śr. 80 cm z betonu C25/30 | m ³ | 2.07 | | |
| 3 | | ROBOTY ZIEMNE - NASYPY | | | | |
| 24 d.3 | KNNR 1 0207-03 D- 02.03.01 D-02.00.01 | Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie korpusu drogi | m ³ | 157.02 | | |
| 25 d.3 | KNR-W 2-01 0227-01 KNNR 6 0101-02 D-04.01.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat.I-III - przygotowanie podłoża pod chodnik i pobocza | m ³ | 427.02 | | |
| 4 | | CHODNIKI | | | | |
| 26 d.4 | KNR 2-31 0401-04 D-08-01.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 61.00 | | |
| 27 d.4 | KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem | m | 61.00 | | |
| 28 d.4 | KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z be- tonu C12/15 | m | 61.00 | | |
| 29 d.4 | KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm - podbudowa pod chodnik | m ² | 114.00 | | |
| 30 d.4 | KNNR 6 0113-06 D-04.04.02 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0- 31,5 o gr. 12 cm - podbudowa pod chodnik | m ² | 114.00 | | |
| 31 d.4 | KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 114.00 | | |
| 32 d.4 | KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁEM INWESTORA | m ² | 13.80 | | |
| 5 | | POSZERZENIA JEZDNI | | | | |
| 33 d.5 | KNNR 6 0102-03 D-04.01.01 | Koryta gł. 25 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 2,5 km - na uzupełnienie nasypu pod chodnik | m ² | 1857.05 | | |
| 34 d.5 | KNNR 6 0112-02 D-04.04.01 | Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o gru- bości 25 cm - (doziarnienie) | m ² | 1857.05 | | |
| 6 | | PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE | | | | |
| 35 d.6 | KNR AT-03 0201-01 D- 04.05.00 D-04.05.01 | Recykling głęboki 35 cm hydraulicznym spoiwem drogowym w ilości około 34kg/m2 Rm min 2,5- 5, 0 MPa | m ² | 14515.80 | | |
| 36 d.6 | KNNR 6 0113-02 D-04.04.02 | Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw ł- amanych (0-31,5) stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm | m ² | 14055.40 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|------------------------------------|--|----------------|----------|------------|---------|
| 37 d.6 | KNNR 6 1005-07 D-04.03.01 | Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulcją asfaltową 0,6kg/m ² | m ² | 13821.40 | | |
| 38 d.6 | KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3 | m ² | 13588.20 | | |
| 39 d.6 | KNNR 6 1005-07 D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wiążącej emulcją asfaltową 0,3kg/m ² | m ² | 13588.20 | | |
| 40 d.6 | KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3 | m ² | 13128.40 | | |
| 7 | | SKRZYŻOWANIA , ZJAZDY | | | | |
| 41 d.7 | KNNR 2-31 0101-01 D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 26 cm z odwozem urobku do 3km - koryto pod zjazdy | m ² | 49.59 | | |
| 42 d.7 | KNNR 6 0113-02 D-04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi (0-31,5) o śr gr. 18 cm - uzupełnienie nawierzchni zjazdów | m ² | 45.32 | | |
| 43 d.7 | KNNR 6 1005-07 D-04.03.01 | Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulcją asfaltową 0,6kg/m ² | m ² | 63.50 | | |
| 44 d.7 | KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową mechaniczną - (KR-3) - (skrzyżowania , zjazdy) | t | 8.19 | | |
| 45 d.7 | KNNR 6 1005-07 D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulcją asfaltową 0,2kg/m ² | m ² | 43.42 | | |
| 46 d.7 | KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - skrzyżowania , zjazdy | m ² | 41.25 | | |
| 47 d.7 | KNNR 2-31 0114-07 D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) - warstwa górna o śr. grub.po zagęszcz.12 cm | m ² | 554.50 | | |
| 8 | | ODWODNIENIE | | | | |
| 48 d.8 | KNNR 2-01 0215-06 D-02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanały i przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1,0 km | m ³ | 62.01 | | |
| 49 d.8 | KNNR 4 1411-01 D-03.02.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ² | 83.20 | | |
| 50 d.8 | KNNR 4 1424-02 D-03.02.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi | szt | 2.00 | | |
| 51 d.8 | KNNR 4 1308-03 D-03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki | m | 6.00 | | |
| 52 d.8 | KNNR 2-31 0605-06 D-03.02.01 | Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 400mm o sztywności obwodowej min 8 kPa | m | 60.00 | | |
| 53 d.8 | KNNR 2-31 0605-06 D-03.02.01 | Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 500mm o sztywności obwodowej min 8 kPa z wykonaniem podłoża z drobnego żwiru na ławie z kruszywa łamanego gr 30cm | m | 13.00 | | |
| 54 d.8 | KNNR 2-31 0605-06 D-03.02.01 | Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 500mm o sztywności obwodowej min 8 kPa | m | 4.00 | | |
| 55 d.8 | KNNR 4 1411-04 D-03.02.01 | Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem | m ³ | 67.67 | | |
| 56 d.8 | KNNR 4 1413-03 D-03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm z włazem D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi o głębok. 1,0 m | stud. | 2.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|--|----------------|---------|------------|---------|
| 57 d.8 | KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-03.02.01 | Wykonanie bruku o grub. 10-15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotów i wylotów kanałów | m ² | 8.23 | | |
| 9 | | PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI | | | | |
| 58 d.9 | KNNR 1 0210-02 KNR 2-01 0206-02 D-06.02.01a | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty na zjazdach | m ³ | 131.57 | | |
| 59 d.9 | KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a | Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2 | m | 30.00 | | |
| 60 d.9 | KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a | Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 500 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2 | m | 119.00 | | |
| 61 d.9 | KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a | Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 600 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2 | m | 16.00 | | |
| 62 d.9 | KNNR 1 0317-01 D-06.02.01a | Zасыpywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zjazdy | m ³ | 131.57 | | |
| 63 d.9 | KNNR 10 0404-02 D-06.01.01 | Wykonanie bruku o grub. 10-15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie betonowej z betonu C12/15) gr 10 cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie skarp przepustów pod zjazdami | m ² | 53.79 | | |
| 10 | | UMOCNIENIA | | | | |
| 64 d.1 | KNNR 6 0606-03 0 D-06.01.01 | Ścieki z elementów betonowych gr 15 cm (muldowy) o wym.60*50 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 20.00 | | |
| 65 d.1 | KNNR 10 0404-02 0 D-06.01.01 | Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów betonem C12/15 | m ² | 24.00 | | |
| 11 | | POBOCZA I ROWY | | | | |
| 66 d.1 | KNR 2-31 0114-07 1 D-06.03.01a | Uzupełnienie poboczy kruszywam łamanym 0-31,5 o grub.po zagęszcz.10 cm | m ² | 3357.75 | | |
| 67 d.1 | KNR 2-01 0206-02 1 D-06.04.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km - oczyszczenie rowów śr gr 30 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu | m | 4260.00 | | |
| 12 | | URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE | | | | |
| 68 d.1 | KNNR 6 0701-03 2 D-07.06.02 | Poręcze ochronne sztywne U12a z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m | m | 2.50 | | |
| 69 d.1 | KNR 2-31 0702-02 2 D-07.01.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem | szt | 2.00 | | |
| 70 d.1 | KNNR 6 0702-05 2 D-07.01.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki D-6 | szt | 2.00 | | |
| 71 d.1 | KNR AT-04 0203-01 2 D-07.02.01 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - malowanie przejść dla pieszych P-10 | m ² | 12.00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: