

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45220000-5 | Roboty inżynierskie i budowlane |
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe |
| 45233150-5 | Roboty w zakresie regulacji ruchu |

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi powiatowej 2804L w km od 5+332 do km 10+800 uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2019 r.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Modliborzyce, Wierzchowiska
INWESTOR : Gmina Modliborzyce
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 63, 23-310 Modliborzyce

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 2-11 | Wykoszenie poboczy na całej długości odcinaka drogi | ha | | |
| d.1 | 0701-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 0.5 | ha | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 2 | KNR 2-01 | Plantowanie poboczy pod odbudowę z kamiennego kruszywa łamanego | m ² | | |
| d.1 | 0234-10 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1500 | m ² | 1500.000 | |
| | | | | RAZEM | 1500.000 |
| 2 | 45200000-9 | ODCINEK 5+564 - 5+740 | | | |
| 2.1 | 45220000-5 | RZEPUST 3x1000 W KM 5+570,7 | | | |
| 2.1. | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | | | | | |
| 3 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| d.2. | 0103-02 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| d.2. | 0105-02 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNR 15-01 | Odmulenie rowu i przepustu: | m | | |
| d.2. | 0116-03 | - rów do odmulenia na długości 10m za przepustem | | | |
| 1.1 | analogia | - odmulenie przepustu 3x1000 l = 11m | | | |
| | | 10+(3*11) | m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.2. | 0811-01 | | | | |
| 1.1 | analogia | | | | |
| | | 7 | m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 7 | KNR 2-01 | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | | |
| d.2. | 0206-04 | | | | |
| 1.1 | analogia | | | | |
| | | (15*2+10*2)*0.2 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2.1. | 45220000-5 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 2 | | | | | |
| 8 | KNR 2-11 | Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 20 cm za jednym rzędem kołków. | m | | |
| d.2. | 0506-02 | Kołki faszynowe średnicy 10 cm i długości 100 cm na wlocie | | | |
| 1.2 | analogia | | | | |
| | | 10*2 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 9 | KNR 2-11 | Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 20 cm za jednym rzędem kołków. | m | | |
| d.2. | 0506-02 | Kołki faszynowe średnicy 10 cm i długości 100 cm na wylocie | | | |
| 1.2 | analogia | | | | |
| | | 15*2 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 10 | KNR 2-01 | Umocnienie dna narzutem kamiennym, kamień frakcji 150-300 mm - na wylocie od przepustu | m ² | | |
| d.2. | 0518-01 | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | |
| | | 4*15 | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 11 | KNR 9-11 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | | |
| d.2. | 0101-02 | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | |
| | | 3*2*1.5 | m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 12 | KNR 2-01 | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnieniem otworów chudym betonem - umocnienie na wlocie po obu stronach przyczółku | m ² | | |
| d.2. | 0516-04 | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | |
| | | 3*2*1.5 | m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 13 | KNR 9-11 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | | |
| d.2. | 0101-02 | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | |
| | | 3*2*1.5 | m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 14 | KNR 2-01 d.2. 0516-04 1.2 analogia | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnieniem otworów chudym betonem - umocnienie na wylocie po obu stronach przyczółku 3*2*1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 15 | KSNR 1 d.2. 0408-01 1.2 analogia | Ułożenie korytek ściekowych skarpowych (trapezowych) na ławie z chudego betonu C8/10 | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNNR 6 d.2. 1301-03 1.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze | m ³ | | |
| | | 7 | m ³ | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2.2 | 45230000-8 | CHODNIK STRONA PRAWA 5+570,7 - 5+740 | | | |
| 2.2. | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 d.2. 0813-03 2.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 5740-5570 | m | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 18 | KNR 2-31 d.2. 0812-03 2.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| | | poz.17*0.04 | m ³ | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |
| 19 | KNR 2-31 d.2. 0815-05 2.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.17*1.3 | m ² | 221.000 | |
| | | | | RAZEM | 221.000 |
| 2.2. | 45200000-9 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 2 | | | | | |
| 20 | KNNR 6 d.2. 1301-03 2.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 21 | KNR 2-01 d.2. 0236-02 2.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 22 | KNR 2-31 d.2. 0114-07 2.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | | |
| | | 80 | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 23 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 170*0.04 | m ³ | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |
| 24 | KNR 2-31 d.2. 0407-01 2.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.17 | m | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 25 | KNR 2-31 d.2. 0511-02 2.2 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 170*1.3 | m ² | 221.000 | |
| | | | | RAZEM | 221.000 |
| 2.3 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 5+433 | | | |
| 2.3. | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | | | | | |
| 26 | KNR 2-31 d.2. 0803-01 3.1 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.27*1.3 | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 27 | KNR 2-31 d.2. 0813-03 3.1 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 | KNR 2-31 d.2. 0813-01 3.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 29 | KNR 2-31 d.2. 0812-03 3.1 analogia | Rozebranie ław pod krawężnik betonowy 15x30 | m ³ | | |
| | | poz.27*0.08 | m ³ | 0.320 | |
| | | | | RAZEM | 0.320 |
| 30 | KNR 2-31 d.2. 0802-05 3.1 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | poz.27*4 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 31 | KNR 2-01 d.2. 0206-03 3.1 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe 10*4*0.35 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 2.3. | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 2 | | | | | |
| 32 | KNR 2-01 d.2. 0236-02 3.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.31 | m ³ | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.2 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.27*0.08 | m ³ | 0.320 | |
| | | | | RAZEM | 0.320 |
| 34 | KNR 2-31 d.2. 0403-03 3.2 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | poz.27 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 35 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 6*0.04*2 | m ³ | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 36 | KNR 2-31 d.2. 0407-04 3.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 6*2 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 37 | KNR 2-31 d.2. 0114-05 3.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 mm | m ² | | |
| | | 10*4 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 38 | KNR 2-31 d.2. 0511-02 3.2 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 10*4 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 3 | 45200000-9 | ODCINEK 5+800 - 5+850 | | | |
| 3.1 | 45230000-8 | CHODNIK STRONA LEWA 5+800-5+850 | | | |
| 3.1. | 45230000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | | | | | |
| 39 | KNR 2-31 d.3. 0813-03 1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 40 | KNR 2-31 d.3. 0812-03 1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.39*0.04 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.3. | 0815-05 | | | | |
| 1.1 | analogia | poz.39*1.3 | m ² | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 3.1. | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 2 | | | | | |
| 42 | KNNR 6 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| d.3. | 1301-03 | | | | |
| 1.2 | analogia | 10 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 43 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.3. | 0236-02 | | | | |
| 1.2 | analogia | 10 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 44 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | | |
| d.3. | 0114-07 | | | | |
| 1.2 | analogia | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 45 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.3. | 0402-04 | | | | |
| 1.2 | analogia | 50*0.04 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.3. | 0407-01 | | | | |
| 1.2 | analogia | poz.39 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 47 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.3. | 0511-02 | | | | |
| 1.2 | analogia | 50*1.3 | m ² | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 3.2 | 45230000-8 | UBYTEKI W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ 5+800 | | | |
| 48 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Frezowanie warstwy ścieralnej po obwodzie uszkodzonej nawierzchni w celu połączenia odbudowanego asfaltu z istniejącym. | m ² | | |
| d.3. | 0102-01 | | | | |
| 2 | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 49 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| d.3. | 0101-02 | | | | |
| 2 | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 50 | KNNR 6 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| d.3. | 1301-03 | | | | |
| 2 | analogia | 12 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 51 | KNR 2-01 | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | | |
| d.3. | 0236-02 | | | | |
| 2 | analogia | 10 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 52 | KNR AT-03 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.3. | 0201-01 | | | | |
| 2 | analogia | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 53 | KNR 2-31 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm | m ² | | |
| d.3. | 0104-01 + | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. | | | |
| 2 | KNR 2-31 | | | | |
| 0104-02 | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 54 | KNR 2-31 d.3. 0114-07 + 2 KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 55 | KNR 2-31 d.3. 0310-01 2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm, AC 16 W 35/50 Krotność = 2 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 56 | KNR AT-03 d.3. 0202-02 2 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 15 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 57 | KNR AT-03 d.3. 0203-01 2 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - SIATKA O WYTRZYMAŁOŚCI 100/100 kN 1*10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 58 | KNR 2-31 d.3. 0310-07 + 2 KNR 2-31 0310-08 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna smołowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC 11S 5/70 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 59 | KNR 2-31 d.3. 0706-06 2 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - odmalowanie oznakowania poziomego 5 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 | | ODCINEK 5+892 - 6+023 | | | |
| 4.1 | | ODMULENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI | | | |
| 60 | KNR 15-01 d.4. 0116-03 1 analogia | Odmulenie przepustów: - przepust w km 5+892,2 - 1000 mm - przepust w km 5+912,7 - 1000 mm - przepust w km 6+012,8 - 800 mm 3*11 | m m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 4.2 | 45230000-8 | CHODNIK STRONA LEWA 5+903-6+023 | | | |
| 4.2.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 61 | KNR 2-31 d.4. 0813-03 2.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6023-5903 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 62 | KNR 2-31 d.4. 0812-03 2.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.61*0.04 | m ³ m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 63 | KNR 2-31 d.4. 0815-05 2.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego poz.61*0.5 | m ² m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 4.2.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 64 | KNR 6 d.4. 1301-03 2.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem 15 | m ³ m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 65 | KNR 2-01 d.4. 0236-02 2.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 66 | KNR 2-31 d.4. 0114-07 2.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm poz.61*0.3 | m ² m ² | 36.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 67 | KNR 2-31 d.4. 0402-04 2.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.61*0.04 | m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 68 | KNR 2-31 d.4. 0407-01 2.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.61 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 69 | KNR 2-31 d.4. 0511-02 2.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.61*0.5 | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 4.3 | 45230000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 4.3.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 70 | KNR 2-31 d.4. 0818-01 3.1 analogia | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 71 | KNR 2-31 d.4. 0811-03 3.1 analogia | Rozebranie płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm ustawionych pionowo jako umocnienie skarpy drogowej | m ² | | |
| | | 1*16 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 72 | KNR 2-31 d.4. 0811-01 3.1 analogia | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych ażurowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 10*1.5 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 73 | KNR 19-01 d.4. 0107-08 3.1 analogia | Pompowanie wody z wykopu | m-g | | |
| | | 15 | m-g | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 74 | KNR 15-01 d.4. 0116-03 3.1 analogia | Odmulenie rowu i przepustu: - rów do odmulenia na długości 10m za przepustem - odmulenie przepustu 3x1000 l = 11m 10+(3*11) | m | | |
| | | | m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 4.3.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 75 | KNR 2-02 d.4. 0202-02 3.2 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie ławy żelbetowej pod murek oporowy. Ława o szerokości 0,65x0,3 0.65*0.3*16 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 76 | KNR 2-02 d.4. 0603-01 3.2 analogia | Odtworzenie izolacji przepustu rurowego o średnicy 800 mm | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 77 | KNR 2-02 d.4. 0207-03 + 3.2 KNR 2-02 0207-07 analogia | Wykonanie ścianki oporowej o grubości 20 cm, z mieszanki betonowej C20/25 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | 16*1.2*0.2 | m ² | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 78 | KNR 2-02 d.4. 0290-04 3.2 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, Pręty zbrojeniowe #12 mm | t | | |
| | | 2 | t | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 79 | KNR 2-31 d.4. 0701-03 3.2 analogia | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m. Poręcz typu U12a | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 80 | KNNR 6 d.4. 1301-03 3.2 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| | | 12 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 81 | KNR 2-31 d.4. 0104-01 3.2 analogia | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 10*1.5 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 82 | KNR 2-01 d.4. 0516-04 3.2 analogia | Umocnienie dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnieniem otworów chudym betonem | m ² | | |
| | | 10*1.5 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | 45230000-8 | ODCINEK 6+040 - 6+400 | | | |
| 5.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 5.1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 83 | KNR 2-31 d.5. 0813-03 1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | (6400-6040)-(22*4) | m | 272.000 | |
| | | | | RAZEM | 272.000 |
| 84 | KNR 2-31 d.5. 0812-03 1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| | | poz.83*0.04 | m ³ | 10.880 | |
| | | | | RAZEM | 10.880 |
| 85 | KNR 2-31 d.5. 0815-05 1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | | |
| | | poz.83*0.5 | m ² | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 86 | KNR 2-31 d.5. 0816-04 1.1 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozebranie ścianek czołowych na przepuście w km 6+238 (zjazd do sklepu spożywczego) | m ³ | | |
| | | 0.25*3*1*2 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 5.1.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 87 | KNNR 6 d.5. 1301-03 1.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 88 | KNR 2-01 d.5. 0236-02 1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.87 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 89 | KNR 2-31 d.5. 0114-07 1.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | | |
| | | poz.83*0.3 | m ² | 81.600 | |
| | | | | RAZEM | 81.600 |
| 90 | KNR 2-31 d.5. 0402-04 1.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.83*0.04 | m ³ | 10.880 | |
| | | | | RAZEM | 10.880 |
| 91 | KNR 2-31 d.5. 0407-01 1.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.83 | m | 272.000 | |
| | | | | RAZEM | 272.000 |
| 92 | KNR 2-31 d.5. 0511-02 1.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.83*0.5 | m ² | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 93 | KNR 2-31 d.5. 0605-02 1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 94 | KNR 2-31 d.5. 0605-05 1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm. Ścianki czołowych na przepuscie w km 6+238 (zjazd do sklepu spożywczego) | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | 45230000-8 | ODCINEK 6+442-6+565 | | | |
| 6.1 | 45200000-9 | ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 95 | KNR 15-01 d.6. 0116-03 1 analogia | Odmulenie rowów i przepustów | m | | |
| | | 6565-6442 | m | 123.000 | |
| | | | | RAZEM | 123.000 |
| 96 | KNR 6 d.6. 1301-03 1 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem i formowaniem nasypu | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 97 | KNR 2-01 d.6. 0236-02 1 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.96 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 7 | 45230000-8 | ODCINEK 6+680 - 6+757 | | | |
| 7.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 7.1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | | | | | |
| 98 | KNR 2-31 d.7. 0813-03 1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | (6757-6680)-(6*4) | m | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 99 | KNR 2-31 d.7. 0812-03 1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| | | poz.98*0.04 | m ³ | 2.120 | |
| | | | | RAZEM | 2.120 |
| 100 | KNR 2-31 d.7. 0815-05 1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonu nowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | | |
| | | poz.98*0.5 | m ² | 26.500 | |
| | | | | RAZEM | 26.500 |
| 101 | KNR 2-31 d.7. 0816-04 1.1 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozebranie ścianek czołowych na przepuscie w km 6+238 (zjazd do sklepu spożywczego) | m ³ | | |
| | | 0.2*3*1*2 | m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 102 | KNR 2-31 d.7. 1404-03 1.1 analogia | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu. Przepust w km 6+730 | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 7.1.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 2 | | | | | |
| 103 | KNR 6 d.7. 1301-03 1.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 104 | KNR 2-01 d.7. 0236-02 1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.103 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 105 | KNR 2-31 d.7. 0114-07 1.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | | |
| | | poz.98*0.3 | m ² | 15.900 | |
| | | | | RAZEM | 15.900 |
| 106 | KNR 2-31 d.7. 0402-04 1.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.98*0.04 | m ³ | 2.120 | |
| | | | | RAZEM | 2.120 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 107 | KNR 2-31 d.7. 0407-01 1.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.98 | m m | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 108 | KNR 2-31 d.7. 0511-02 1.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej poz.98*0.5 | m ² m ² | 26.500 | |
| | | | | RAZEM | 26.500 |
| 109 | KNR 2-31 d.7. 0605-02 1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 2 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 110 | KNR 2-31 d.7. 0605-05 1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm. Ścianki czołowych na przepuscie w km 6+730 2 | ściank. ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 111 | KNR 2-31 d.7. 0104-01 1.2 analogia | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 6*1 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 112 | KNR 2-01 d.7. 0516-04 1.2 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem - umocnienie na wlocie po obu stronach przyczółku 6*1 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 8 45230000-8 ODCINEK 6+802 - 6+848 | | | | | |
| 8.1 45230000-8 ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | | |
| 8.1. 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 113 | KNR 2-31 d.8. 0813-03 1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (6848-6802)-(2) | m m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 114 | KNR 2-31 d.8. 0812-03 1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.113*0.04 | m ³ m ³ | 1.760 | |
| | | | | RAZEM | 1.760 |
| 115 | KNR 2-31 d.8. 0815-05 1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego poz.113*0.5 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 8.1. 2 45230000-8 ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | | |
| 116 | KNR 6 d.8. 1301-03 1.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 117 | KNR 2-01 d.8. 0236-02 1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.116 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 118 | KNR 2-31 d.8. 0114-07 1.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm poz.113*0.3 | m ² m ² | 13.200 | |
| | | | | RAZEM | 13.200 |
| 119 | KNR 2-31 d.8. 0402-04 1.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem poz.113*0.04 | m ³ m ³ | 1.760 | |
| | | | | RAZEM | 1.760 |
| 120 | KNR 2-31 d.8. 0407-01 1.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.113 | m m | 44.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 121 | KNR 2-31 d.8. 0511-02 1.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej poz.113*0.5 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 9 | 45230000-8 | ODCINEK 6+840 - 6+887 | | | |
| 9.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 9.1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 122 | KNR 2-31 d.9. 0813-03 1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (6887-6840)-(4) | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 123 | KNR 2-31 d.9. 0812-03 1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.122*0.04 | m ³ m ³ | 1.720 | |
| | | | | RAZEM | 1.720 |
| 124 | KNR 2-31 d.9. 0815-05 1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego poz.122*0.5 | m ² m ² | 21.500 | |
| | | | | RAZEM | 21.500 |
| 9.1.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 125 | KNR 6 d.9. 1301-03 1.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 126 | KNR 2-01 d.9. 0236-02 1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.125 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 127 | KNR 2-31 d.9. 0114-07 1.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm poz.122*0.3 | m ² m ² | 12.900 | |
| | | | | RAZEM | 12.900 |
| 128 | KNR 2-31 d.9. 0402-04 1.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem poz.122*0.04 | m ³ m ³ | 1.720 | |
| | | | | RAZEM | 1.720 |
| 129 | KNR 2-31 d.9. 0407-01 1.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.122 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 130 | KNR 2-31 d.9. 0511-02 1.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej poz.122*0.5 | m ² m ² | 21.500 | |
| | | | | RAZEM | 21.500 |
| 131 | KNR 2-31 d.9. 0701-03 1.2 analogia | Zakup i montaż poręczy ochronnej z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m. Poręcz o wysokości 1,1m, typ U12a 43 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 10 | 45230000-8 | ODCINEK 7+125 - 7+135 | | | |
| 10.1 | 45230000-8 | UBYTEKI W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ 7+125 | | | |
| 132 | KNR AT-03 d.10 0102-01 .1 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Frezowanie warstwy ścieralnej po obwodzie uszkodzonej nawierzchni w celu połączenia odbudowanego asfaltu z istniejącym. 6 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 133 | KNR AT-03 d.10 0101-02 .1 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 134 | KNNR 6 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| d.10 | 1301-03 | | | | |
| .1 | analogia | 12 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 135 | KNR 2-01 | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | | |
| d.10 | 0236-02 | | | | |
| .1 | analogia | 6 | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 136 | KNR AT-03 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.10 | 0201-01 | | | | |
| .1 | analogia | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 137 | KNR 2-31 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm | m ² | | |
| d.10 | 0104-01 + | | | | |
| .1 | KNR 2-31 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. | m ² | 6.000 | |
| | 0104-02 | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 138 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 | m ² | | |
| d.10 | 0114-07 + | | | | |
| .1 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 6.000 | |
| | 0114-08 | Krotność = 2 | | | |
| | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 139 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC 16 W 35/50 | m ² | | |
| d.10 | 0310-01 | | | | |
| .1 | | Krotność = 2 | m ² | 6.000 | |
| | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 140 | KNR AT-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | | |
| d.10 | 0202-02 | | | | |
| .1 | | 9 | m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 141 | KNR AT-03 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - SIATKA O WYTRZYMAŁOŚCI 100/100 kN | m ² | | |
| d.10 | 0203-01 | | | | |
| .1 | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 142 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna smołowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S 5/70 | m ² | | |
| d.10 | 0310-07 + | | | | |
| .1 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | 6.000 | |
| | 0310-08 | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10.2 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIECIA PRZEPUSTU W KM 7+134,9 | | | |
| 10.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| .1 | | | | | |
| 143 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych ażurowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.10 | 0811-01 | | | | |
| .2.1 | analogia | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 144 | KNR 15-01 | Odmulenie rowu i przepustu: | m | | |
| d.10 | 0116-03 | - rów do odmulenia na długości 4 m | | | |
| .2.1 | analogia | - odmulenie przepustu 800 l = 11m | m | 15.000 | |
| | | 4+11 | | | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 10.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 145 | KNNR 6 | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| d.10 | 1301-03 | | | | |
| .2.2 | analogia | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 146 | KNR 2-31 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| d.10 | 0104-01 | | | | |
| .2.2 | analogia | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 147 | KNR 2-01 | Umocnienie dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na | m ² | | |
| d.10 | 0516-04 | podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów | | | |
| .2.2 | analogia | chudym betonem | m ² | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 | 45230000-8 | ODCINEK 7+300 | | | |
| 11.1 | 45230000-8 | UBYTKI W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ 7+305 | | | |
| 11.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| .1 | | | | | |
| 148 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.11 | 0813-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 149 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- | m | | |
| d.11 | 0813-03 | piaskowej | | | |
| .1.1 | analogia | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 150 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| d.11 | 0812-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | poz.148*0.04 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 151 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z beto- | m ² | | |
| d.11 | 0815-05 | nowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ro- | | | |
| .1.1 | analogia | zebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 20.000 | |
| | | poz.148 | | | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 11.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA CHODNIKA | | | |
| .2 | | | | | |
| 152 | KNR 6 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| d.11 | 1301-03 | | | | |
| .1.2 | analogia | 3*20*4 | m ³ | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 153 | KNR 2-01 | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | | |
| d.11 | 0236-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.152 | m ³ | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 154 | KNR AT-03 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt ro- | m ² | | |
| d.11 | 0201-01 | dzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | | | |
| .1.2 | analogia | 30 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 155 | KNR 2-31 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - | m ² | | |
| d.11 | 0104-01 + | grubość warstwy po zag. 15 cm | | | |
| .1.2 | KNR 2-31 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za | | | |
| | 0104-02 | każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. | m ² | 30.000 | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 156 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.11 | 0402-04 | | | | |
| .1.2 | analogia | 20*0.04 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 157 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- | m | | |
| d.11 | 0407-01 | niem spoin zaprawą cementową | | | |
| .1.2 | analogia | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 158 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.11 | 0402-04 | | | | |
| .1.2 | | 13*0.08 | m ³ | 1.040 | |
| | | | | RAZEM | 1.040 |
| 159 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- | m | | |
| d.11 | 0403-03 | towo-piaskowej | | | |
| .1.2 | analogia | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 160 d.11 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 20 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 161 d.11 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 2 20 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 11.1 .3 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ | | | |
| 162 d.11 .1.3 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 163 d.11 .1.3 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Frezowanie warstwy ścieralnej po obwodzie uszkodzonej nawierzchni w celu połączenia odbudowanego asfaltu z istniejącym. 12*1 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 164 d.11 .1.3 | KNR AT-03 0201-01 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 165 d.11 .1.3 | KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 166 d.11 .1.3 | KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 167 d.11 .1.3 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC 16 W 35/50 Krotność = 2 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 168 d.11 .1.3 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 169 d.11 .1.3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, Asfalt w ilości 0,5l/m2 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 170 d.11 .1.3 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - SIATKA O WYTRZYMAŁOŚCI 100/100 kN 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 171 d.11 .1.3 | KNR 2-31 0310-07 + KNR 2-31 0310-08 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S 5/70 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12 | 45230000-8 | ODCINEK 7+350 | | | |
| 12.1 | 45230000-8 | REGULACJA KŁADKI | | | |
| 12.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 14.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| .1 | | | | | |
| 183 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.14 | 0813-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | (7823-7504)-(4*14) | m | 263.000 | |
| | | | | RAZEM | 263.000 |
| 184 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| d.14 | 0812-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | poz.183*0.04 | m ³ | 10.520 | |
| | | | | RAZEM | 10.520 |
| 185 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | | |
| d.14 | 0815-05 | | | | |
| .1.1 | analogia | poz.183*0.5 | m ² | 131.500 | |
| | | | | RAZEM | 131.500 |
| 14.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 186 | KNNR 6 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| d.14 | 1301-03 | | | | |
| .1.2 | analogia | 30 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 187 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.14 | 0236-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.186 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 188 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | | |
| d.14 | 0114-07 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.183*0.3 | m ² | 78.900 | |
| | | | | RAZEM | 78.900 |
| 189 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.14 | 0402-04 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.183*0.04 | m ³ | 10.520 | |
| | | | | RAZEM | 10.520 |
| 190 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.14 | 0407-01 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.183 | m | 263.000 | |
| | | | | RAZEM | 263.000 |
| 191 | KNR 2-31 | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |
| d.14 | 0511-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.183*0.5 | m ² | 131.500 | |
| | | | | RAZEM | 131.500 |
| 192 | KNR 2-31 | Zakup i montaż poręczy ochronnej z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m. Poręcz o wysokości 1,1m, typ U12a | m | | |
| d.14 | 0701-03 | | | | |
| .1.2 | analogia | 43 | m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 14.2 | | ODBUDOWA UMOCNIENIA PRZEPUSTU W KM 7+530 | | | |
| 14.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| .1 | | | | | |
| 193 | KNR 15-01 | Odmulenie przepustu: | m | | |
| d.14 | 0116-03 | | | | |
| .2.1 | analogia | - odmulenie przepustu 800 l = 11m | m | 11.000 | |
| | | 11 | | RAZEM | 11.000 |
| 14.2 | | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 194 | KNNR 6 | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| d.14 | 1301-03 | | | | |
| .2.2 | analogia | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 195 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | | |
| d.14 | 0605-02 | | | | |
| .2.2 | analogia | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 196 | KNR 2-31 d.14 0605-05 .2.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14.3 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 14.3 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| .1 | | | | | |
| 197 | KNR 15-01 d.14 0116-03 .3.1 analogia | Odmulenie przepustu pod DP 2804L | m | | |
| | | - odmulenie przepustu 600 l = 11m | m | 11.000 | |
| | | 11 | | | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 14.3 | | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 198 | KNNR 6 d.14 1301-03 .3.2 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 199 | KNR 2-31 d.14 0605-02 .3.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 200 | KNR 2-31 d.14 0605-05 .3.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14.4 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 14.4 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| .1 | | | | | |
| 201 | KNR 2-31 d.14 0815-05 .4.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 2*1.3*2 | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 202 | KNR 2-31 d.14 0802-05 .4.1 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 2*1.3*2 | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 203 | KNR 2-31 d.14 0802-01 .4.1 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | 2*1.3*2 | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 14.4 | | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 204 | KNNR 6 d.14 1301-03 .4.2 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 205 | KNR 2-31 d.14 0104-01 + .4.2 KNR 2-31 0104-02 analogia | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm | m ² | | |
| | | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. | | | |
| | | poz.201 | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 206 | KNR 2-31 d.14 0114-03 + .4.2 KNR 2-31 0114-04 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. kruszywo frakcji 0/31,5 mm | | | |
| | | poz.201 | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 207 | KNR 2-31 d.14 0511-02 .4.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.201 | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------|-----------------|----------------|
| 208 | KNR 15-01 d.14 0116-03 .4.2 analogia | Odmulenie rowu - rów do odmulenia na długości 10m 10+(3*11) | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 15 | 45230000-8 | ODCINEK 8+070 - 8+189 | | | |
| 15.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 15.1 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 209 | KNR 2-31 d.15 0813-03 .1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (8189-8070)-(4*2) | m m | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 210 | KNR 2-31 d.15 0812-03 .1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.209*0.04 | m³ m³ | 4.440 | |
| | | | | RAZEM | 4.440 |
| 211 | KNR 2-31 d.15 0815-05 .1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego poz.209*0.5 | m² m² | 55.500 | |
| | | | | RAZEM | 55.500 |
| 15.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 212 | KNR 6 d.15 1301-03 .1.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem 12 | m³ m³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 213 | KNR 2-01 d.15 0236-02 .1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.212 | m³ m³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 214 | KNR 2-31 d.15 0114-07 .1.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm poz.209*0.3 | m² m² | 33.300 | |
| | | | | RAZEM | 33.300 |
| 215 | KNR 2-31 d.15 0402-04 .1.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem poz.209*0.04 | m³ m³ | 4.440 | |
| | | | | RAZEM | 4.440 |
| 216 | KNR 2-31 d.15 0407-01 .1.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.209 | m m | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 217 | KNR 2-31 d.15 0511-02 .1.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej poz.209*0.5 | m² m² | 55.500 | |
| | | | | RAZEM | 55.500 |
| 15.2 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIENIA PRZEPUSTU W KM 8+181,4 | | | |
| 15.2 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 218 | KNR 15-01 d.15 0116-03 .2.1 analogia | Odmulenie przepustu: - odmulenie przepustu 600 l = 11m 11 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 15.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 219 | KNR 6 d.15 1301-03 .2.2 analogia | Dowóz gruntu 3 | m³ m³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 220 | KNR 2-31 d.15 0605-02 .2.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 2 | m³ m³ | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 221 | KNR 2-31 d.15 0605-05 .2.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15.3 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIENIA SKARP RZ.SANNA W KM 8+030-8+080 | | | |
| 15.3 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| | | | | | |
| 222 | KNR 2-01 d.15 0206-04 .3.1 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | | |
| | | 50*2*0.25 | m ³ | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 223 | KNNR 6 d.15 1301-03 .3.1 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| | | 30 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 224 | KNR 2-01 d.15 0236-02 .3.1 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.223 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 225 | KNR 9-11 d.15 0101-02 .3.1 analogia | Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowa- nej nośności sposobem ręcznym | m ² | | |
| | | 50*1.5 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 226 | KNR 2-01 d.15 0516-04 .3.1 analogia | Umocnienie skarpy płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbu- dowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chu- dym betonem (rów przy wiacie przystankowej) | m ² | | |
| | | 50*1.5 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 16 | 45230000-8 | ODCINEK 8+241 | | | |
| 16.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| | | | | | |
| 227 | KNNR 6 d.16 1301-03 .1 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 228 | KNR 15-01 d.16 0116-03 .1 analogia | Odmulenie rowu krytego wzdłuż zatoki przystankowej | m | | |
| | | 61 | m | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 229 | KNR 2-31 d.16 0104-01 .1 analogia | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 230 | KNR 2-01 d.16 0516-04 .1 analogia | Umocnienie dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem (rów przy wiacie przystankowej) | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | 45230000-8 | ODCINEK 8+347 - 8+358 | | | |
| 17.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 17.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| | | | | | |
| 231 | KNR 2-31 d.17 0813-03 .1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 8358-8347 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 232 | KNR 2-31 d.17 0812-03 .1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| | | poz.231*0.04 | m ³ | 0.440 | |
| | | | | RAZEM | 0.440 |
| 233 | KNR 2-31 d.17 0815-05 .1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z beto- nowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ro- zebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | | |
| | | poz.231*0.5 | m ² | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 17.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 234 | KNNR 6 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| d.17 | 1301-03 | | | | |
| .1.2 | analogia | | | | |
| | | 6 | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 235 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.17 | 0236-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | | | | |
| | | poz.234 | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 236 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | | |
| d.17 | 0114-07 | | | | |
| .1.2 | analogia | | | | |
| | | poz.231*0.3 | m ² | 3.300 | |
| | | | | RAZEM | 3.300 |
| 237 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.17 | 0402-04 | | | | |
| .1.2 | analogia | | | | |
| | | poz.231*0.04 | m ³ | 0.440 | |
| | | | | RAZEM | 0.440 |
| 238 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.17 | 0407-01 | | | | |
| .1.2 | analogia | | | | |
| | | poz.231 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 239 | KNR 2-31 | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |
| d.17 | 0511-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | | | | |
| | | poz.231*0.5 | m ² | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 18 | 45230000-8 | ODCINEK 8+415 - 8+573 | | | |
| 18.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 240 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.18 | 0813-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | | | | |
| | | (8573-8415)-(5*2)-(4) | m | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 241 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| d.18 | 0812-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | | | | |
| | | poz.240*0.04 | m ³ | 5.760 | |
| | | | | RAZEM | 5.760 |
| 242 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego oraz rozebranie chodnika na całej szerokości w km 8+547 | m ² | | |
| d.18 | 0815-05 | | | | |
| .1.1 | analogia | | | | |
| | | poz.240*0.5+3 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 18.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 243 | KNNR 6 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| d.18 | 1301-03 | | | | |
| .1.2 | analogia | | | | |
| | | 12 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 244 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.18 | 0236-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | | | | |
| | | poz.243 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 245 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | | |
| d.18 | 0114-07 | | | | |
| .1.2 | analogia | | | | |
| | | poz.240*0.3+3 | m ² | 46.200 | |
| | | | | RAZEM | 46.200 |
| 246 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.18 | 0402-04 | | | | |
| .1.2 | analogia | | | | |
| | | poz.240*0.04 | m ³ | 5.760 | |
| | | | | RAZEM | 5.760 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 247 | KNR 2-31 d.18 0407-01 .1.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.240 | m | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 248 | KNR 2-31 d.18 0511-02 .1.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.240*0.5+3 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 249 | KNR 2-01 d.18 0206-04 .1.2 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | | |
| | | poz.240*1*0.1 | m ³ | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 250 | KNR 9-11 d.18 0101-02 .1.2 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | | |
| | | poz.240*1 | m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 251 | KNR 2-01 d.18 0516-04 .1.2 analogia | Umocnienie skarpy rowu płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem. O średniej wysokości umocnienia 1,0 m | m ² | | |
| | | poz.240*1 | m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 252 | KNR 2-31 d.18 0701-03 .1.2 analogia | Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 18.2 | 45230000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 18.2 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 253 | KNR 15-01 d.18 0116-03 .2.1 analogia | Odmulenie przepustu: | m | | |
| | | - odmulenie przepustu 600 l = 8m | m | 8.000 | |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 18.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 18.2 | .2 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 254 | KNR 6 d.18 1301-03 .2.2 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 255 | KNR 2-31 d.18 0605-02 .2.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 256 | KNR 2-31 d.18 0605-05 .2.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18.3 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 18.3 | .1 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 257 | KNR 2-01 d.18 0206-04 .3.1 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | | |
| | | 45*2*0.25 | m ³ | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 258 | KNR 6 d.18 1301-03 .3.1 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| | | 30 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 259 | KNR 2-01 d.18 0236-02 .3.1 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.258 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 260 | KNR 9-11 d.18 0101-02 .3.1 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | | |
| | | 45*2 | m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 261 | KNR 2-01 d.18 0516-04 .3.1 analogia | Umocnienie skarpy płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem (rów przy wiacie przystankowej) | m ² | | |
| | | 45*2 | m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 19 | 45230000-8 | ODCINEK 8+686,2 PRZEPUST POD DP 2804L | | | |
| 19.1 | 45230000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 19.1 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 262 | KNR 2-31 d.19 0816-04 .1.1 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 263 | KNR 15-01 d.19 0116-03 .1.1 analogia | Odmulenie przepustu: - odmulenie przepustu 800 l = 11m | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 19.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 19.1 | .2 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 264 | KNR 6 d.19 1301-03 .1.2 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 265 | KNR 2-31 d.19 0605-02 .1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 266 | KNR 2-31 d.19 0605-05 .1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | 45230000-8 | ODCINEK 8+800 - 8+870 | | | |
| 20.1 | 45230000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 20.1 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 267 | KNR 15-01 d.20 0116-03 .1.1 analogia | Odmulenie przepustu: - odmulenie przepustu 800 l = 11m | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 20.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 20.1 | .2 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 268 | KNR 6 d.20 1301-03 .1.2 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 269 | KNR 2-31 d.20 0816-05 .1.2 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego | m ³ | | |
| | | 2*1.8*0.3*2 | m ³ | 2.160 | |
| | | | | RAZEM | 2.160 |
| 270 | KNR 2-31 d.20 0605-02 .1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 271 | KNR 2-31 d.20 0605-05 .1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20.2 | | ROWY | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 272 | KNR 15-01 d.20 0116-03 .2 analogia | Odmulenie rowu krytego wzdłuż zatoki przystankowej | m | | |
| | | 8870-8800 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 21 | 45230000-8 | ODCINEK 8+880 - 8+921 | | | |
| 21.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 21.1 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 273 | KNR 2-31 d.21 0813-03 .1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 8921-8880 | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 274 | KNR 2-31 d.21 0812-03 .1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| | | poz.273*0.04 | m ³ | 1.640 | |
| | | | | RAZEM | 1.640 |
| 275 | KNR 2-31 d.21 0815-05 .1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | | |
| | | poz.273*0.5 | m ² | 20.500 | |
| | | | | RAZEM | 20.500 |
| 21.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 276 | KNNR 6 d.21 1301-03 .1.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 12 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 277 | KNR 2-01 d.21 0236-02 .1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.276 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 278 | KNR 2-31 d.21 0114-07 .1.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | | |
| | | poz.273*0.3 | m ² | 12.300 | |
| | | | | RAZEM | 12.300 |
| 279 | KNR 2-31 d.21 0402-04 .1.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.273*0.04 | m ³ | 1.640 | |
| | | | | RAZEM | 1.640 |
| 280 | KNR 2-31 d.21 0407-01 .1.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.273 | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 281 | KNR 2-31 d.21 0511-02 .1.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.273*0.5 | m ² | 20.500 | |
| | | | | RAZEM | 20.500 |
| 22 | 45230000-8 | ODCINEK 8+954 - 8+977 | | | |
| 22.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 22.1 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 282 | KNR 2-31 d.22 0813-03 .1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 8977-8954 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 283 | KNR 2-31 d.22 0812-03 .1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| | | poz.282*0.04 | m ³ | 0.920 | |
| | | | | RAZEM | 0.920 |
| 284 | KNR 2-31 d.22 0815-05 .1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | | |
| | | poz.282*0.5 | m ² | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 285 d.22 .1.1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie przepustu po prawej stronie (mostek z płyty o wym 4x4m) w km 8+884 - odmulenie przepustu 4x2 l = 5 m 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22.1 .2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 286 d.22 .1.2 | KNNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 287 d.22 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.286 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 288 d.22 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm poz.282*0.3 | m ² m ² | 6.900 | |
| | | | | RAZEM | 6.900 |
| 289 d.22 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem poz.282*0.04 | m ³ m ³ | 0.920 | |
| | | | | RAZEM | 0.920 |
| 290 d.22 .1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.282 | m m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 291 d.22 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej poz.282*0.5 | m ² m ² | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 23 | 45230000-8 | ODCINEK 9+027 PRZEPUST POD ZJAZDEM INDYWIDUALNYM | | | |
| 23.1 | 45230000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 292 d.23 .1.1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie przepustu: - odmulenie przepustu 600 l = 8 m 11 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 293 d.23 .1.1 | KNR 2-31 0816-05 analogia | Rozębanie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego 2 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23.1 .2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 294 d.23 .1.2 | KNNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu 3 | m ³ m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 295 d.23 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 2 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 296 d.23 .1.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2 | ściank. ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | 45230000-8 | ODCINEK 9+092 - 9+115 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI | | | |
| 24.1 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+092 | | | |
| 24.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 297 | KNR 2-31 d.24 0813-03 .1.1 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 298 | KNR 2-31 d.24 0812-03 .1.1 analogia | Rozebranie ław pod krawężnik betonowy 15x30 | m ³ | | |
| | | poz.297*0.08 | m ³ | 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 0.640 |
| 299 | KNR 2-31 d.24 0815-05 .1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika na całej szerokości zjazdu | m ² | | |
| | | poz.297*1.3 | m ² | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |
| 300 | KNR 2-31 d.24 0802-05 .1.1 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | poz.297*1.3 | m ² | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |
| 301 | KNR 2-01 d.24 0206-03 .1.1 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe - w km 9+092 (8+12)*2*0.6+2*0.3*0.8*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 24.960 | |
| | | | | RAZEM | 24.960 |
| 302 | KNR 2-31 d.24 0816-03 .1.1 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 24.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| | .2 | | | | |
| 303 | KNR 2-01 d.24 0236-02 .1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 8*0.6*0.5 | m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 304 | KNR 2-31 d.24 0114-07 .1.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - fundament pod przepust Krotność = 3 8*0.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 305 | KNR 2-31 d.24 0605-02 .1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | | |
| | | 2*0.3*0.8*2 | m ³ | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 0.960 |
| 306 | KNR 2-31 d.24 0605-08 .1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ponownie wbudowane | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 307 | KSNR 11 d.24 0501-05 .1.2 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | | |
| | | 8*1*0.25 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 308 | KNR 2-31 d.24 0402-04 .1.2 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.297*0.08 | m ³ | 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 0.640 |
| 309 | KNR 2-31 d.24 0403-03 .1.2 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | poz.297 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 310 | KNR 2-31 d.24 0114-05 .1.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 mm | m ² | | |
| | | poz.297*1.3 | m ² | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 311 | KNR 2-31 | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |
| d.24 | 0511-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.297*1.3 | m ² | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |
| 312 | KNR 15-01 | Odmulenie rowu w km 9+062-9+135 strona lewa | m | | |
| d.24 | 0116-03 | | | | |
| .1.2 | analogia | 53 | m | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 24.2 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+115 | | | |
| 24.2 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 313 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.24 | 0813-03 | | | | |
| .2.1 | analogia | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 314 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężnik betonowy 15x30 | m ³ | | |
| d.24 | 0812-03 | | | | |
| .2.1 | analogia | poz.313*0.08 | m ³ | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 0.960 |
| 315 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika na całej szerokości zjazdu | m ² | | |
| d.24 | 0815-05 | | | | |
| .2.1 | analogia | poz.313*1.3 | m ² | 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 15.600 |
| 316 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.24 | 0802-05 | | | | |
| .2.1 | analogia | poz.313*1.3 | m ² | 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 15.600 |
| 317 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe | m ³ | | |
| d.24 | 0206-03 | | | | |
| .2.1 | analogia | 12*2*0.6+2*0.3*0.8*2 | m ³ | 15.360 | |
| | | | | RAZEM | 15.360 |
| 318 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | | |
| d.24 | 0816-03 | | | | |
| .2.1 | analogia | poz.313 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 24.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 24.2 | .2 | | | | |
| 319 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.24 | 0236-02 | | | | |
| .2.2 | analogia | 12*0.6*0.5 | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 320 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - fundament pod przepust | m ² | | |
| d.24 | 0114-07 | | | | |
| .2.2 | analogia | Krotność = 3 | | | |
| | | 12*0.6 | m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 321 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | | |
| d.24 | 0605-02 | | | | |
| .2.2 | analogia | 2*0.3*0.8*2 | m ³ | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 0.960 |
| 322 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ponownie wbudowane | m | | |
| d.24 | 0605-08 | | | | |
| .2.2 | analogia | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 323 | KSNR 11 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | | |
| d.24 | 0501-05 | | | | |
| .2.2 | analogia | 12*1*0.25 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 324 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.24 | 0402-04 | | | | |
| .2.2 | analogia | poz.313*0.04 | m ³ | 0.480 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 325 | KNR 2-31 d.24 0403-03 .2.2 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.313 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 326 | KNR 2-31 d.24 0114-05 .2.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 mm poz.313*1.3 | m ² m ² | 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 15.600 |
| 327 | KNR 2-31 d.24 0511-02 .2.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej poz.313*1.3 | m ² m ² | 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 15.600 |
| 328 | KNR 15-01 d.24 0116-03 .2.2 analogia | Odmulenie rowu przed i za przepustem 13+17+20 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 25 | 45230000-8 | ODCINEK 9+110 PRZEPUST POD ZJAZDEM STONA PRAWA | | | |
| 25.1 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+092 | | | |
| 25.1 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 329 | KNR 2-31 d.25 0813-03 .1.1 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 330 | KNR 2-31 d.25 0812-03 .1.1 analogia | Rozebranie ław pod krawężnik betonowy 15x30 poz.329*0.08 | m ³ m ³ | 0.320 | |
| | | | | RAZEM | 0.320 |
| 331 | KNR 2-31 d.25 0815-05 .1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika na całej szerokości zjazdu poz.329*4 | m ² m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 332 | KNR 2-31 d.25 0802-05 .1.1 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.329*4 | m ² m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 333 | KNR 2-01 d.25 0206-03 .1.1 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe 8*2*0.6+2*0.3*0.8*2 | m ³ m ³ | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 334 | KNR 15-01 d.25 0206-08 .1.1 analogia | Rozbiórka rur betonowych o śr. 200 cm z mechanicznym wydobyciem rur poz.329 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 335 | KNR 2-31 d.25 0802-05 .1.1 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 poz.329*1.3 | m ² m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 25.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 336 | KNR 2-01 d.25 0236-02 .1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 7*2*0.4 | m ³ m ³ | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 337 | KNR 2-31 d.25 0104-03 .1.2 analogia | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 7*2 | m ² m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 338 | KNR 2-31 d.25 0605-02 .1.2 analogia | Wykonanie fundamentu betonowego z mieszanki C12/15 o grubości 30 cm pod przepusty rurowe o średnicy 200 cm 6*2*0.3 | m ³ m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 339 | KNR 2-31 d.25 0605-02 .1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe 5.5*1*0.35*2 | m ³ m ³ | 3.850 | |
| | | | | RAZEM | 3.850 |
| 340 | KSNR 10 d.25 1003-10 .1.2 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm (določenie 2 kegow betonowych) 2 | przep. przep. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 341 | KSNR 10 d.25 1003-10 .1.2 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm wbudowanie ponowne kręgow betonowych z demontażu (4x1.0 m) 4 | przep. przep. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 342 | KSNR 11 d.25 0501-05 .1.2 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - 6*5*1.8 | m ³ m ³ | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 343 | KNR 2-02 d.25 0207-03 .1.2 analogia | Wykonanie ścianki czołowej żelbetowe o grubości 24 cm z betonu C20/25 Krotność = 2 (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 344 | KNR 2-31 d.25 0701-03 .1.2 analogia | Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m 5.5*2 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 345 | KNR 2-02 d.25 0603-01 .1.2 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 346 | KNR 2-02 d.25 0603-02 .1.2 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 347 | KNR 2-31 d.25 0402-04 .1.2 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6*0.08 | m ³ m ³ | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 348 | KNR 2-31 d.25 0403-03 .1.2 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 349 | KNR 2-31 d.25 0114-05 .1.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 mm 5.5*5.5 | m ² m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 350 | KNR 2-31 d.25 0511-02 .1.2 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.5*5.5 | m ² m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 26 | 45230000-8 | ODCINEK 9+154 - 9+300 | | | |
| 26.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 26.1 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 351 | KNR 2-31 d.26 0813-03 .1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (9300-9154)-(2*4) | m m | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 352 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| d.26 | 0812-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | poz.351*0.04 | m ³ | 5.520 | |
| | | | | RAZEM | 5.520 |
| 353 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | | |
| d.26 | 0815-05 | | | | |
| .1.1 | analogia | poz.351*0.5 | m ² | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 354 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozebranie ścianek czołowych na przepustach | m ³ | | |
| d.26 | 0816-04 | | | | |
| .1.1 | analogia | w km - 9 + 156 - 9 + 258 - 9 + 300 0.2*3*1*6 | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 355 | KNR 2-31 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu. Przepust w km 6+730 | m | | |
| d.26 | 1404-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | 8*3 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 26.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 356 | KNR 6 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| d.26 | 1301-03 | | | | |
| .1.2 | analogia | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 357 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.26 | 0236-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.356 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 358 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | | |
| d.26 | 0114-07 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.351*0.3 | m ² | 41.400 | |
| | | | | RAZEM | 41.400 |
| 359 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.26 | 0402-04 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.351*0.04 | m ³ | 5.520 | |
| | | | | RAZEM | 5.520 |
| 360 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.26 | 0407-01 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.351 | m | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 361 | KNR 2-31 | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |
| d.26 | 0511-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.351*0.5 | m ² | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 362 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm. | ściank. | | |
| d.26 | 0605-05 | | | | |
| .1.2 | analogia | 6 | ściank. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 363 | KNR 15-01 | Odmulenie rowu i przepustu: | m | | |
| d.26 | 0116-03 | | | | |
| .1.2 | analogia | poz.351 | m | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 27 | 45230000-8 | ODCINEK 9+300 - 9+345 | | | |
| 27.1 | 45230000-8 | ODBUDOWA ROWU | | | |
| 364 | KNR 15-01 | Odmulenie rowu i przepustu: | m | | |
| d.27 | 0116-03 | | | | |
| .1 | analogia | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 365 d.27 .1 | KNR 2-01 0206-04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych 35*1.5*0.1 | m ³ m ³ | 5.250 | |
| | | | | RAZEM | 5.250 |
| 366 d.27 .1 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 35*1.5 | m ² m ² | 52.500 | |
| | | | | RAZEM | 52.500 |
| 367 d.27 .1 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnieniem otworów chudym betonem 35*1.5 | m ² m ² | 52.500 | |
| | | | | RAZEM | 52.500 |
| 28 | 45230000-8 | ODCINEK 9+410 - 9+522 | | | |
| 28.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 28.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 368 d.28 .1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (9522-9410)-(2*4)-5 | m m | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 369 d.28 .1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.368*0.04 | m ³ m ³ | 3.960 | |
| | | | | RAZEM | 3.960 |
| 370 d.28 .1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego poz.368*0.5 | m ² m ² | 49.500 | |
| | | | | RAZEM | 49.500 |
| 371 d.28 .1.1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozebranie ścianek czołowych 0.2*3*1*4 | m ³ m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 372 d.28 .1.1 | KNR 2-31 1404-03 analogia | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu. 8*2 | m m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 28.1 .2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 373 d.28 .1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem 50 | m ³ m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 374 d.28 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.373 | m ³ m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 375 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm poz.368*0.3 | m ² m ² | 29.700 | |
| | | | | RAZEM | 29.700 |
| 376 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem poz.368*0.04 | m ³ m ³ | 3.960 | |
| | | | | RAZEM | 3.960 |
| 377 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.368 | m m | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 378 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.368*0.5 | m ² | 49.500 | |
| | | | | RAZEM | 49.500 |
| 379 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 380 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm w km 9+390 | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 381 d.28 .1.2 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu i przepustu: | m | | |
| | | poz.368 | m | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 28.2 | 45230000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 28.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 382 d.28 .2.2 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie przepustu: | m | | |
| | | - odmulenie przepustu 800 l = 11m | m | 11.000 | |
| | | 11 | | | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 383 d.28 .2.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 384 d.28 .2.2 | KNR 2-31 0104-01 analogia | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 2*2 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 385 d.28 .2.2 | KNR 2-01 0206-04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | | |
| | | 5*1.5*0.1 | m ³ | 0.750 | |
| | | | | RAZEM | 0.750 |
| 386 d.28 .2.2 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | | |
| | | 4*1 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 387 d.28 .2.2 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnieniem otworów chudym betonem - umocnienie na wlocie po obu stronach przyczółku | m ² | | |
| | | 2*2 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28.3 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+495 | | | |
| 28.3 | 45230000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 388 d.28 .3.1 | kalk. własna | Demontaż bariery ochronnej SP-04 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 389 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 390 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod krawężnik betonowy 15x30 | m ³ | | |
| | | poz.388*0.08 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 391 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 analogia | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - ROZEBRANIE W-WY ŚCIERALNEJ NA ZJEŹDZIE PUBLICZNYM ORAZ NA CZĘŚCI DP 2804L | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | 5*4+11*2.5 | m ² | 47.500 | |
| | | | | RAZEM | 47.500 |
| 392 d.28 .3.1 | KNR AT-03 0101-02 analogia | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 393 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika na całej szerokości przed i za zjazdem 1.3*1.5*2 | m ² m ² | 3.900 | |
| | | | | RAZEM | 3.900 |
| 394 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 5*4+1.3*1.5*2 | m ² | 23.900 | |
| | | | | RAZEM | 23.900 |
| 395 d.28 .3.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe 5*4 | m ³ m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 396 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0816-03 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 397 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | | |
| | | 2*0.2*1*2 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 398 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0815-07 analogia | Rozebranie umocnienia rowu skarp i dna z płyt betonowych | m ² | | |
| | | 12 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 399 d.28 .3.1 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 25 | m ³ | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 28.3 .2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 400 d.28 .3.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 15*1*0.35 | m ³ | 5.250 | |
| | | | | RAZEM | 5.250 |
| 401 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - fundament pod przepust Krotność = 3 | m ² | | |
| | | 6*0.6 | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 402 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | | |
| | | 2.2*0.3*1*2 | m ³ | 1.320 | |
| | | | | RAZEM | 1.320 |
| 403 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0605-08 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ponownie wbudowane | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 404 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 405 d.28 .3.2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |
| | | 6*1*0.5 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 406 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 mm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 4*5 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 407 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10*0.08 | m ³ m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 408 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.388 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 409 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej na chodniku 1.5*2*1.3 | m ² m ² | 3.900 | |
| | | | | RAZEM | 3.900 |
| 410 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC 16 W 35/50 Krotność = 2 poz.391 | m ² m ² | 47.500 | |
| | | | | RAZEM | 47.500 |
| 411 d.28 .3.2 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.391 | m ² m ² | 47.500 | |
| | | | | RAZEM | 47.500 |
| 412 d.28 .3.2 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - SIATKA O WYTRZYMAŁOŚCI 100/100 kN 2.5*2+11 | m ² m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 413 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0310-07 + KNR 2-31 0310-08 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna smołowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S 5/70 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.391 | m ² m ² | 47.500 | |
| | | | | RAZEM | 47.500 |
| 414 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 415 d.28 .3.2 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 416 d.28 .3.2 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnieniem otworów chudym betonem - umocnienie rowu za zjazdem publicznym 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 28.4 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+508 | | | |
| 28.4 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 417 d.28 .4.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm na zjeździe Krotność = 2 4*4 | m ² m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 418 d.28 .4.1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe wykonane z kamienia polnego 3*0.2*1.2*2 | m ³ m ³ | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 419 d.28 .4.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe 4*4*0.8 | m ³ m ³ | 12.800 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 420 | KNR 2-31 d.28 0816-03 .4.1 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 421 | KNR 4-01 d.28 0108-09 .4.1 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 25 | m ³ | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 28.4 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| | .2 | | | | |
| 422 | KNR 2-01 d.28 0236-02 .4.2 analogia | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 4*4*0.35 | m ³ | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 423 | KNR 2-31 d.28 0114-07 .4.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - fundament pod przepust Krotność = 3 | m ² | | |
| | | 6*0.6 | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 424 | KNR 2-31 d.28 0605-02 .4.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | | |
| | | 2.2*0.3*1*2 | m ³ | 1.320 | |
| | | | | RAZEM | 1.320 |
| 425 | KNR 2-31 d.28 0605-08 .4.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ponownie wbudowane | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 426 | KNR 2-31 d.28 0605-05 .4.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 427 | KSNR 11 d.28 0501-05 .4.2 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |
| | | 6*2*0.5 | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 428 | KNR 2-31 d.28 0402-04 .4.2 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (na końcu zjazdu) | m ³ | | |
| | | 4*0.08 | m ³ | 0.320 | |
| | | | | RAZEM | 0.320 |
| 429 | KNR 2-31 d.28 0402-04 .4.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 4*0.04*2 | m ³ | 0.320 | |
| | | | | RAZEM | 0.320 |
| 430 | KNR 2-31 d.28 0403-03 .4.2 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 431 | KNR 2-31 d.28 0407-04 .4.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 4*2 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 432 | KNR 2-31 d.28 0511-02 .4.2 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 4*4 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 28.5 | 45230000-8 | UMOCNIENIA SKARP | | | |
| | .5 | | | | |
| 433 | KNR 2-01 d.28 0206-04 .5 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | | |
| | | 40*1.2*0.2 | m ³ | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 434 | KNNR 6 d.28 1301-03 .5 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 10 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 435 | KNR 9-11 d.28 0101-02 .5 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - umocnienie skarp rowu po obu stronach | m ² | | |
| | | 40*1.2*2 | m ² | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 436 | KNR 2-01 d.28 0516-04 .5 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnieniem otworów płyt chudym betonem. | m ² | | |
| | | 40*1.2*2 | m ² | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 29 | 45230000-8 | ODCINEK 9+590 - 9+758 | | | |
| 29.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 29.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 437 | KNR 2-31 d.29 0813-03 .1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | (9758-9590)-(7*4) | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 438 | KNR 2-31 d.29 0812-03 .1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| | | poz.437*0.04 | m ³ | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 439 | KNR 2-31 d.29 0815-05 .1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | | |
| | | poz.437*0.5 | m ² | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 440 | KNR 2-31 d.29 0816-04 .1.1 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozebranie ścianek czołowych na przepuscie w km 9+258 oraz 9+300 | m ³ | | |
| | | 0.2*3*1*4 | m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 441 | KNR 2-31 d.29 1404-03 .1.1 analogia | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu. | m | | |
| | | 7*6 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 442 | KNR 15-01 d.29 0116-03 .1.1 analogia | Odmulenie rowu | m | | |
| | | poz.437 | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 29.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 443 | KNNR 6 d.29 1301-03 .1.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 10 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 444 | KNR 2-01 d.29 0236-02 .1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.443 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 445 | KNR 2-31 d.29 0114-07 .1.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | | |
| | | poz.437*0.3 | m ² | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 446 | KNR 2-31 d.29 0402-04 .1.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.437*0.04 | m ³ | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 447 | KNR 2-31 d.29 0407-01 .1.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.437 | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 448 | KNR 2-31 d.29 0511-02 .1.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.437*0.5 | m ² | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 449 | KNR 2-31 d.29 0605-02 .1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 450 | KNR 2-31 d.29 0605-05 .1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm. | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29.1 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+648 | | | |
| 29.1 | .3.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 451 | KNR 2-31 d.29 0802-05 .1.3. analogia 1 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm na zjeździe Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 8*4 | m ² | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 452 | KNR 2-31 d.29 0816-04 .1.3. analogia 1 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe wykonane z kamienia polnego | m ³ | | |
| | | 3*0.2*1.2*2 | m ³ | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 453 | KNR 2-01 d.29 0206-03 .1.3. analogia 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe | m ³ | | |
| | | 8*4*0.8 | m ³ | 25.600 | |
| | | | | RAZEM | 25.600 |
| 454 | KNR 2-31 d.29 0816-03 .1.3. analogia 1 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 455 | KNR 4-01 d.29 0108-09 .1.3. analogia 1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 25 | m ³ | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 29.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 29.1 | .3.2 | | | | |
| 456 | KNR 2-01 d.29 0236-02 .1.3. analogia 2 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 8*4*0.35 | m ³ | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 457 | KNR 2-31 d.29 0114-07 .1.3. analogia 2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - fundament pod przepust Krotność = 3 | m ² | | |
| | | 11*0.6 | m ² | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 458 | KNR 2-31 d.29 0605-08 .1.3. analogia 2 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ponownie wbudowane | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 459 | KNR 2-31 d.29 0605-02 .1.3. analogia 2 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 2.2*0.3*1*2 | m ³ | 1.320 | |
| | | | | RAZEM | 1.320 |
| 460 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 461 d.29 .1.3. 2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |
| | | 10.5*4*0.5 | m ³ | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 462 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (na końcu zjazdu) | m ³ | | |
| | | 8*0.08 | m ³ | 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 0.640 |
| 463 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 4*0.04*2 | m ³ | 0.320 | |
| | | | | RAZEM | 0.320 |
| 464 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 465 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0407-04 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 4*2 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 466 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm - kruszywo frakcji 0/31,5 mm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 11*0.6 | m ² | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 467 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 8*4 | m ² | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 468 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Wykonanie poboczy na zjeździe z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo frakcji 0/31,5 mm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 4*1.2*2 | m ² | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 29.1 .4 | 45230000-8 | UMOCNIENIA SKARP | | | |
| 469 d.29 .1.4 | KNR 2-01 0206-04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | | |
| | | poz.437*0.2 | m ³ | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 470 d.29 .1.4 | KNNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 10 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 471 d.29 .1.4 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - umocnienie skarp rowu po obu stronach | m ² | | |
| | | poz.437*1 | m ² | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 472 | KNR 2-01 d.29 0516-04 .1.4 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów płyt chudym betonem. poz.437*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 473 | KNR 2-01 d.29 0517-01 .1.4 analogia | Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej 140 | m | | |
| | | | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 29.1 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+648 STRONA PRAWA | | | |
| 29.1 | .5.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 474 | KNR 2-01 d.29 0206-03 .1.5. analogia 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe 8*2*0.6+2*0.3*0.8*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 475 | KNR 15-01 d.29 0206-08 .1.5. analogia 1 | Rozbiórka rur betonowych o śr. 200 cm z mechanicznym wydobyciem rur 4 | m | | |
| | | | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 476 | KNR 2-31 d.29 0802-05 .1.5. analogia 1 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 4*1.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 29.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 29.1 | .5.2 | | | | |
| 477 | KNR 2-01 d.29 0236-02 .1.5. analogia 2 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 7*2*0.4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 478 | KNR 2-31 d.29 0104-03 .1.5. analogia 2 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 7*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 479 | KNR 2-31 d.29 0605-02 .1.5. analogia 2 | Wykonanie fundamentu betonowego z mieszanki C12/15 o grubości 30 cm pod przepusty rurowe o średnicy 200 cm 6*2*0.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 480 | KNR 2-31 d.29 0605-02 .1.5. analogia 2 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe 5.5*1*0.35*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.850 | |
| | | | | RAZEM | 3.850 |
| 481 | KSNR 10 d.29 1003-10 .1.5. analogia 2 | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm (dolożenie 2 kegow betonowych) 2 | przep. | | |
| | | | przep. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 482 | KSNR 10 d.29 1003-10 .1.5. analogia 2 | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm wbudowanie ponowne kręgów betonowych z demontażu (4x1.0 m) 4 | przep. | | |
| | | | przep. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 483 | KSNR 11 d.29 0501-05 .1.5. analogia 2 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - 6*5*1.8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 54.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 484 | KNR 2-02 d.29 0207-03 .1.5. analogia 2 | Wykonanie ścianki czołowej żelbetowe o grubości 24 cm z betonu C20/25 Krotność = 2 (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 485 | KNR 2-31 d.29 0701-03 .1.5. analogia 2 | Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m 5.5*2 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 486 | KNR 2-02 d.29 0603-01 .1.5. analogia 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 487 | KNR 2-02 d.29 0603-02 .1.5. analogia 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 488 | KNR 2-31 d.29 0402-04 .1.5. analogia 2 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6*0.08 | m ³ m ³ | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 489 | KNR 2-31 d.29 0403-03 .1.5. analogia 2 | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 490 | KNR 2-31 d.29 0114-05 .1.5. analogia 2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 mm 5.5*5.5 | m ² m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 30 | 45230000-8 | ODCINEK 9+790 - 9+876 | | | |
| 30.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 491 | KNR 15-01 d.30 0116-03 .1 analogia | Odmulenie rowu 9876-9790 | m m | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 30.2 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+876 STRONA PRAWA | | | |
| 30.2 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 492 | KNR 2-31 d.30 0802-05 .2.1 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 4*4 | m ² m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 493 | KNR 2-01 d.30 0206-03 .2.1 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe 8*2*0.6+2*0.3*0.8*2 | m ³ m ³ | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 494 | KNR 15-01 d.30 0206-08 .2.1 analogia | Rozbiórka rur betonowych o śr. 200 cm z mechanicznym wydobyciem rur 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 495 | KNR 2-31 d.30 0802-05 .2.1 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 4*1.3 | m ² m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 30.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 496 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.30 | 0236-02 | | | | |
| .2.2 | analogia | 7*5*0.4 | m ³ | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 497 | KNR 2-31 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm | m ² | | |
| d.30 | 0104-03 | Krotność = 2 | | | |
| .2.2 | analogia | 7*4 | m ² | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 498 | KNR 2-31 | Wykonanie fundamentu betonowego z mieszanki C12/15 o grubości 30 cm pod przepusty rurowe o średnicy 200 cm | m ³ | | |
| d.30 | 0605-02 | | | | |
| .2.2 | analogia | 6*2*0.3 | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 499 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | | |
| d.30 | 0605-02 | | | | |
| .2.2 | analogia | 5.5*1*0.35*2 | m ³ | 3.850 | |
| | | | | RAZEM | 3.850 |
| 500 | KSNR 10 | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm (dołożenie 2 kegow betonowych) | przep. | | |
| d.30 | 1003-10 | | | | |
| .2.2 | analogia | 2 | przep. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 501 | KSNR 10 | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm wbudowanie ponowne kręgów betonowych z demontażu (4x1.0 m) | przep. | | |
| d.30 | 1003-10 | | | | |
| .2.2 | analogia | 4 | przep. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 502 | KSNR 11 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | | |
| d.30 | 0501-05 | | | | |
| .2.2 | analogia | 6*5*1.8 | m ³ | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 503 | KNR 2-02 | Wykonanie ścianki czołowej żelbetowe o grubości 24 cm z betonu C20/25 | m ² | | |
| d.30 | 0207-03 | Krotność = 2 | | | |
| .2.2 | analogia | (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 504 | KNR 2-31 | Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m | m | | |
| d.30 | 0701-03 | | | | |
| .2.2 | analogia | 5.5*2 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 505 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.30 | 0603-01 | | | | |
| .2.2 | analogia | (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 506 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.30 | 0603-02 | | | | |
| .2.2 | analogia | (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 507 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.30 | 0402-04 | | | | |
| .2.2 | analogia | 6*0.08 | m ³ | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 508 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.30 | 0403-03 | | | | |
| .2.2 | analogia | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 509 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 mm | m ² | | |
| d.30 | 0114-05 | | | | |
| .2.2 | | 5.5*5.5 | m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 510 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | | |
| d.30 | 0310-01 | | | | |
| .2.2 | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 5.5*5.5 | m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 511 d.30 .2.2 | KNR 2-31 1004-07 analogia | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| | | 5.5*5.5 | m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 512 d.30 .2.2 | KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | | |
| | | 5.5*5.5 | m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 31 | 45230000-8 | ODCINEK 9+892 - 9+970 | | | |
| 31.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE ROWU | | | |
| 513 d.31 .1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu | m | | |
| | | 9970-9892 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 514 d.31 .1 | KNNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | 30 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 515 d.31 .1 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.514 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 32 | 45230000-8 | ODCINEK 9+990 PRZEPUST POD ZJAZDEM STONA PRAWA | | | |
| 32.1 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU | | | |
| 32.1 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 516 d.32 .1.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 4*4 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 517 d.32 .1.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe 8*2*0.6+2*0.3*0.8*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 518 d.32 .1.1 | KNR 15-01 0206-08 analogia | Rozbiórka rur betonowych o śr. 200 cm z mechanicznym wydobyciem rur | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 519 d.32 .1.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 4*1.3 | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 32.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 520 d.32 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 7*5*0.4 | m ³ | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 521 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0104-03 analogia | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 7*5 | m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 522 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Wykonanie fundamentu betonowego z mieszanki C12/15 pod przepusty rurowe o średnicy 200 cm | m ³ | | |
| | | 6*2*0.3 | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 523 | KNR 2-31 d.32 0605-02 .1.2 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe 6*1*0.35*2 | m ³ m ³ | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 524 | KSNR 10 d.32 1003-10 .1.2 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm (dołożenie 2 kegow betonowych) 2 | przep. przep. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 525 | KSNR 10 d.32 1003-10 .1.2 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm wbudowanie ponowne kręgów betonowych z demontażu (4x1.0 m) 4 | przep. przep. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 526 | KSNR 11 d.32 0501-05 .1.2 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - 6*5.5*1.8 | m ³ m ³ | 59.400 | |
| | | | | RAZEM | 59.400 |
| 527 | KNR 2-02 d.32 0207-03 .1.2 analogia | Wykonanie ścianki czołowej żelbetowe o grubości 24 cm z betonu C20/25 Krotność = 2 (6*2.4-(3.14*1))*2 | m ² m ² | 22.520 | |
| | | | | RAZEM | 22.520 |
| 528 | KNR 2-31 d.32 0701-03 .1.2 analogia | Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m 6*2 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 529 | KNR 2-02 d.32 0603-01 .1.2 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (6*2.4-(3.14*1))*2 | m ² m ² | 22.520 | |
| | | | | RAZEM | 22.520 |
| 530 | KNR 2-02 d.32 0603-02 .1.2 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (6*2.4-(3.14*1))*2 | m ² m ² | 22.520 | |
| | | | | RAZEM | 22.520 |
| 531 | KNR 2-31 d.32 0402-04 .1.2 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6*0.08 | m ³ m ³ | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 532 | KNR 2-31 d.32 0403-03 .1.2 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 533 | KNR 2-31 d.32 0114-05 .1.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 mm 5.5*6 | m ² m ² | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 534 | KNR 2-31 d.32 0310-01 .1.2 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5.5*6 | m ² m ² | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 535 | KNR 2-31 d.32 1004-07 .1.2 analogia | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5.5*6 | m ² m ² | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 536 | KNR 2-31 d.32 0310-05 + .1.2 KNR 2-31 0310-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. 5.5*6 | m ² m ² | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 33 | 45230000-8 | ODCINEK 10+098 PRZEPUST POD ZJAZDEM STONA PRAWA | | | |
| 33.1 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 33.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| .1 | | | | | |
| 537 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.33 | 0802-05 | | | | |
| .1.1 | analogia | | | | |
| | | 4*4 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 538 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe | m ³ | | |
| d.33 | 0206-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | 8*2*0.6+2*0.3*0.8*2 | m ³ | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 539 | KNR 15-01 | Rozbiórka rur betonowych o śr. 200 cm z mechanicznym wydobywaniem rur | m | | |
| d.33 | 0206-08 | | | | |
| .1.1 | analogia | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 540 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm | m ² | | |
| d.33 | 0802-05 | Krotność = 2 | | | |
| .1.1 | analogia | 4*1.3 | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 33.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| .2 | | | | | |
| 541 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.33 | 0236-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | 6*5*0.4 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 542 | KNR 2-31 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm | m ² | | |
| d.33 | 0104-03 | Krotność = 2 | | | |
| .1.2 | analogia | 6*5 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 543 | KNR 2-31 | Wykonanie fundamentu betonowego z mieszanki C12/15 pod przepusty rurowe o średnicy 200 cm | m ³ | | |
| d.33 | 0605-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | 6*2*0.3 | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 544 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | | |
| d.33 | 0605-02 | | | | |
| .1.2 | analogia | 5.5*1*0.35*2 | m ³ | 3.850 | |
| | | | | RAZEM | 3.850 |
| 545 | KSNR 10 | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm (dłożenie 2 kegow betonowych) | przep. | | |
| d.33 | 1003-10 | | | | |
| .1.2 | analogia | 2 | przep. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 546 | KSNR 10 | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm wbudowanie ponowne kręgów betonowych z demontażu (4x1.0 m) | przep. | | |
| d.33 | 1003-10 | | | | |
| .1.2 | analogia | 4 | przep. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 547 | KSNR 11 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | | |
| d.33 | 0501-05 | | | | |
| .1.2 | analogia | 6*5.5*1.8 | m ³ | 59.400 | |
| | | | | RAZEM | 59.400 |
| 548 | KNR 2-02 | Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej o grubości 24 cm z betonu C20/25 | m ² | | |
| d.33 | 0207-03 | Krotność = 2 | | | |
| .1.2 | analogia | (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 549 | KNR 2-31 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m | m | | |
| d.33 | 0701-03 | | | | |
| .1.2 | analogia | 5.5*2 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 550 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.33 | 0603-01 | | | | |
| .1.2 | analogia | (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 551 | KNR 2-02 d.33 0603-02 .1.2 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (5.5*2.4-(3.14*1))*2 | m ² m ² | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |
| 552 | KNR 2-31 d.33 0402-04 .1.2 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6*0.08 | m ³ m ³ | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 553 | KNR 2-31 d.33 0403-03 .1.2 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 554 | KNR 2-31 d.33 0114-05 .1.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 mm 5.5*5.5 | m ² m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 555 | KNR 2-31 d.33 0310-01 .1.2 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5.5*5.5 | m ² m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 556 | KNR 2-31 d.33 1004-07 .1.2 analogia | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5.5*5.5 | m ² m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 557 | KNR 2-31 d.33 0310-05 + .1.2 KNR 2-31 0310-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. 5.5*5.5 | m ² m ² | 30.250 | |
| | | | | RAZEM | 30.250 |
| 33.2 | | UBYTEKI W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZY ZJEŹDZIE | | | |
| 558 | KNR AT-03 d.33 0102-01 .2 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Frezowanie warstwy ścieralnej po obwodzie uszkodzonej nawierzchni w celu połączenia odbudowanego asfaltu z istniejącym. 6 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 559 | KNR AT-03 d.33 0101-02 .2 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 560 | KNR 6 d.33 1301-03 .2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 561 | KNR 2-01 d.33 0236-02 .2 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego 6 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 562 | KNR AT-03 d.33 0201-01 .2 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 6 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 563 | KNR 2-31 d.33 0104-01 + .2 KNR 2-31 0104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 6 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 564 | KNR 2-31 d.33 0114-07 + .2 KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31,5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 6 | m ² m ² | 6.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 565 d.33 .2 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC 16 W 35/50 Krotność = 2 6 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 566 d.33 .2 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 9 | m ² m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 567 d.33 .2 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - SIATKA O WYTRZYMAŁOŚCI 100/100 kN 6 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 568 d.33 .2 | KNR 2-31 0310-07 + KNR 2-31 0310-08 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna smołowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S 5/70 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 6 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 569 d.33 .2 | KNR 2-31 0701-03 analogia | Rozebranie i ponowne wbudowanie poręczy ochronnej po lewej stronie drogi w km 10+105 P 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 34 | 45230000-8 | ODCINEK 10+124 - 10+176 ODTWORZENIE PRZYCZÓŁKI NA ZJAZDACH | | | |
| 34.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 570 d.34 .1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+124 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+158 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+176 1*2*3 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 571 d.34 .1 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego 6 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 572 d.34 .1 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa, Mieszanka C12/15 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+124 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+158 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+176 0.8*2*3 | m ³ m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 573 d.34 .1 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+124 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+158 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+176 6 | ściank. ściank. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 35 | 45230000-8 | ODCINEK 10 +300 - 10+400 | | | |
| 35.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA PRZEPUSTY | | | |
| 574 d.35 .1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+300 (strona lewa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+308 (strona prawa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+325 (strona prawa) 1*2*3 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 575 d.35 .1 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego 4 | m ³ m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 576 d.35 .1 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa, Mieszanka C12/15 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+300 (strona lewa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+308 (strona prawa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+325 (strona prawa) 0.8*2*3 | m ³ m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 577 | KNR 2-31 d.35 0605-05 .1 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+300 (strona lewa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+308 (strona prawa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+325 (strona prawa) 6 | ściank. ściank. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 35.2 | 45230000-8 | UMOCNIENIA SKARP NA WYLOCIE PRZY PRZEPUSCIE NA DP 2804L W KM 10+305,4 | | | |
| 578 | KNR 2-01 d.35 0206-04 .2 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych 10*0.2 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 579 | KNR 6 d.35 1301-03 .2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem 10 | m ³ m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 580 | KNR 9-11 d.35 0101-02 .2 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowa- nej nośności sposobem ręcznym - umocnienie skarp rowu po obu stronach 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 581 | KNR 2-01 d.35 0516-04 .2 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów płyt chudym betonem. 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 35.3 | 45230000-8 | ODBUDOWA ROWU | | | |
| 582 | KNR 15-01 d.35 0116-03 .3 analogia | Odmulenie rowu i przepustów 10400-10300 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 36 | 45230000-8 | ODCINEK 10+365 - 10+408 | | | |
| 36.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | |
| 36.1 | .1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 583 | KNR 2-31 d.36 0813-03 .1.1 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10408-10365-4 | m m | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 584 | KNR 2-31 d.36 0812-03 .1.1 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.583*0.04 | m ³ m ³ | 1.560 | |
| | | | | RAZEM | 1.560 |
| 585 | KNR 2-31 d.36 0815-05 .1.1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z beto- nowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ro- zebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego poz.583*0.5 | m ² m ² | 19.500 | |
| | | | | RAZEM | 19.500 |
| 36.1 | .2 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | |
| 586 | KNR 6 d.36 1301-03 .1.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem 30 | m ³ m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 587 | KNR 2-01 d.36 0236-02 .1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.586 | m ³ m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 588 | KNR 2-31 d.36 0114-07 .1.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm poz.583*0.3 | m ² m ² | 11.700 | |
| | | | | RAZEM | 11.700 |
| 589 | KNR 2-31 d.36 0402-04 .1.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem poz.583*0.04 | m ³ m ³ | 1.560 | |
| | | | | RAZEM | 1.560 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 590 | KNR 2-31 d.36 .1.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.583 | m m | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 591 | KNR 2-31 d.36 .1.2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.583*1.3 | m ² m ² | 50.700 | |
| | | | | RAZEM | 50.700 |
| 36.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA PRZEPUSTY | | | |
| 592 | KNR 2-31 d.36 .2 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+408 (strona lewa) 1*2 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 593 | KNR 2-01 d.36 .2 | Zagęszczenie gruntu rodzimego 4 | m ³ m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 594 | KNR 2-31 d.36 .2 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa, Mieszanka C12/15 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+408 (strona lewa)) 0.8*2 | m ³ m ³ | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 595 | KNR 2-31 d.36 .2 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+408 (strona lewa) 2 | ściank. ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36.3 | 45230000-8 | UMOCNIENIA SKARP | | | |
| 596 | KNR 2-01 d.36 .3 | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych 39*0.2 | m ³ m ³ | 7.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.800 |
| 597 | KNR 9-11 d.36 .3 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - umocnienie skarp rowu po obu stronach 39*1.2 | m ² m ² | 46.800 | |
| | | | | RAZEM | 46.800 |
| 598 | KNR 2-01 d.36 .3 | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów płyt chudym betonem. poz.597 | m ² m ² | 46.800 | |
| | | | | RAZEM | 46.800 |
| 37 | 45450000-6 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 599 | KNR 2-31 d.37 0114-07 | Uzupełnienie poboczy z kamiennego kruszywa łamanego o średniej grubości 8 cm i szerokości 75 cm (odcinki gdzie nie występują ciągi pieszce) 2000 | m ² m ² | 2000.000 | |
| | | | | RAZEM | 2000.000 |
| 600 | KNR 2-01 d.37 0229-03 | Przemieszczenie mas ziemny z odmulonych rowów z wbudowaniem i zagęszczeniem urobku w pobocza na odcinku do 1 km 500 | m ³ m ³ | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 601 | kalk. własna d.37 1 | Utylizacja materiałów z rozbiórki nienadających się do użytku 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | 45233150-5 | OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ BRD | | | |
| 602 | KNR 2-31 d.38 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Znaki: E-4 (2słupki m. Antolin 4 - znak podwójny) A-16+A-17 (nowy słupek) A-32 x 2 A-4+T-4 (nowy słupek) A-16 x 4 A-3 x 2 D-6 D-15 x 2 U-3d (na podwójnym słupku) U-3c (na podwójnym słupku) x 2 B-33 x 3 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------|--------------|-----------------|
| | | 2+1+2+1+4+2+1+2+2+4+3 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 603 d.38 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² Znaki: E-4 (2słupki m. Antolin 4 - znak podwójny) A-32 x 2 A-16 x 4 A-3 x 2 D-6 D-15 x 2 U-3d (na podwójnym słupku) U-3c (na podwójnym słupku) x 2 B-33 x 3 2+2+4+2+1+2+1+2+3 | szt. | | |
| | | | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 604 d.38 | KNR 2-31 0704-02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04 w km 7+510-7+600 7600-7510 | m | | |
| | | | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 605 d.38 | KNR 2-31 0704-02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04 w km 7+738 - 8+985 8985-7738 | m | | |
| | | | m | 1247.000 | |
| | | | | RAZEM | 1247.000 |
| 606 d.38 | KNR 2-31 0704-02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04 w km 9+530 - 9+872 9872-9530 | m | | |
| | | | m | 342.000 | |
| | | | | RAZEM | 342.000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|----------------------------------|--|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-11 0701- 01 analogia | Wykoszenie poboczy na całej długości odcinak drogi | ha | 0.500 | | |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0234- 10 analogia | Plantowanie poboczy pod odbudowę z kamiennego kru- szywa łamanego | m ² | 1500.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|----------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 45200000-9 | ODCINEK 5+564 - 5+740 | | | | |
| 2.1 | 45220000-5 | RZEPUST 3x1000 W KM 5+570,7 | | | | |
| 2.1. | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 3 | KNR 2-01 0103- | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | 3.000 | | |
| d.2. | 02 | | | | | |
| 1.1 | | | | | | |
| 4 | KNR 2-01 0105- | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) | szt. | 3.000 | | |
| d.2. | 02 | | | | | |
| 1.1 | | | | | | |
| 5 | KNR 15-01 | Odmulenie rowu i przepustu: | m | 43.000 | | |
| d.2. | 0116-03 | - rów do odmulenia na długości 10m za przepustem | | | | |
| 1.1 | analogia | - odmulenie przepustu 3x1000 l = 11m | | | | |
| 6 | KNR 2-31 0811- | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o | m ² | 7.000 | | |
| d.2. | 01 | grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | | | | |
| 1.1 | analogia | | | | | |
| 7 | KNR 2-01 0206- | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnie- | m ³ | 10.000 | | |
| d.2. | 04 | nia z płyt betonowych | | | | |
| 1.1 | analogia | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-----------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.1. | 45220000-5 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 8 | KNR 2-11 0506- | Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 20 cm za | m | 20.000 | | |
| d.2. | 02 | jednym rzędem kołków. Kołki faszynowe średnicy 10 cm | | | | |
| 1.2 | analogia | i długości 100 cm na wlocie | | | | |
| 9 | KNR 2-11 0506- | Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 20 cm za | m | 30.000 | | |
| d.2. | 02 | jednym rzędem kołków. Kołki faszynowe średnicy 10 cm | | | | |
| 1.2 | analogia | i długości 100 cm na wylocie | | | | |
| 10 | KNR 2-01 0518- | Umocnienie dna narzutem kamiennym, kamień frakcji | m ² | 60.000 | | |
| d.2. | 01 | 150-300 mm - na wylocie od przepustu | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | | |
| 11 | KNR 9-11 0101- | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na | m ² | 9.000 | | |
| d.2. | 02 | gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | | |
| 12 | KNR 2-01 0516- | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu | m ² | 9.000 | | |
| d.2. | 04 | meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/ | | | | |
| 1.2 | analogia | 10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chu- dym betonem - umocnienie na wlocie po obu stronach przyczółku | | | | |
| 13 | KNR 9-11 0101- | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na | m ² | 9.000 | | |
| d.2. | 02 | gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | | |
| 14 | KNR 2-01 0516- | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu | m ² | 9.000 | | |
| d.2. | 04 | meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/ | | | | |
| 1.2 | analogia | 10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chu- dym betonem - umocnienie na wylocie po obu stronach przyczółku | | | | |
| 15 | KSNR 1 0408- | Ułożenie korytek ściekowych skarpowych (trapezowych) | m | 4.000 | | |
| d.2. | 01 | na ławie z chudego betonu C8/10 | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | | |
| 16 | KNNR 6 1301- | Dowóz gruntu na pobocze | m ³ | 7.000 | | |
| d.2. | 03 | | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------|-------------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.2 | 45230000-8 | CHODNIK STRONA PRAWA 5+570,7 - 5+740 | | | | |
| 2.2. | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 17 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 170.000 | | |
| d.2.2.1 | analogia | | | | | |
| 18 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 6.800 | | |
| d.2.2.1 | analogia | | | | | |
| 19 | KNR 2-31 0815-05 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 221.000 | | |
| d.2.2.1 | analogia | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-------------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.2. | 45200000-9 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 20 | KNR 6 1301-03 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 50.000 | | |
| d.2. | analogia | | | | | |
| 21 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 50.000 | | |
| d.2. | analogia | | | | | |
| 22 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 80.000 | | |
| d.2. | analogia | | | | | |
| 23 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 6.800 | | |
| d.2. | analogia | | | | | |
| 24 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 170.000 | | |
| d.2. | analogia | | | | | |
| 25 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 221.000 | | |
| d.2. | analogia | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.3 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 5+433 | | | | |
| 2.3. 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 26 d.2. 3.1 | KNR 2-31 0803-01 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm Krotność = 2 | m ² | 5.200 | | |
| 27 d.2. 3.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 4.000 | | |
| 28 d.2. 3.1 | KNR 2-31 0813-01 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | 8.000 | | |
| 29 d.2. 3.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod krawężnik betonowy 15x30 | m ³ | 0.320 | | |
| 30 d.2. 3.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 16.000 | | |
| 31 d.2. 3.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe | m ³ | 14.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.3. 2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 32 d.2. 3.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV | m ³ | 14.000 | | |
| 33 d.2. 3.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0.320 | | |
| 34 d.2. 3.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 4.000 | | |
| 35 d.2. 3.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | 0.480 | | |
| 36 d.2. 3.2 | KNR 2-31 0407-04 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 12.000 | | |
| 37 d.2. 3.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 mm | m ² | 40.000 | | |
| 38 d.2. 3.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 40.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|------------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | 45200000-9 | ODCINEK 5+800 - 5+850 | | | | |
| 3.1 | 45230000-8 | CHODNIK STRONA LEWA 5+800-5+850 | | | | |
| 3.1.1 | 45230000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 39 d.3. 1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 50.000 | | |
| 40 d.3. 1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 2.000 | | |
| 41 d.3. 1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 65.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.1. 2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 42 d.3. 1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 10.000 | | |
| 43 d.3. 1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 10.000 | | |
| 44 d.3. 1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 5.000 | | |
| 45 d.3. 1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 2.000 | | |
| 46 d.3. 1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 50.000 | | |
| 47 d.3. 1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 65.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.2 | 45230000-8 | UBYTEKI W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ 5+800 | | | | |
| 48 d.3. 2 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Frezowanie warstwy ścieralnej po obwodzie uszkodzonej nawierzchni w celu połączenia odbudowanego asfaltu z istniejącym. | m ² | 10.000 | | |
| 49 d.3. 2 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 10.000 | | |
| 50 d.3. 2 | KNR 6 1301- 03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 12.000 | | |
| 51 d.3. 2 | KNR 2-01 0236- 02 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | 10.000 | | |
| 52 d.3. 2 | KNR AT-03 0201-01 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 10.000 | | |
| 53 d.3. 2 | KNR 2-31 0104- 01 + KNR 2-31 0104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. | m ² | 10.000 | | |
| 54 d.3. 2 | KNR 2-31 0114- 07 + KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | 10.000 | | |
| 55 d.3. 2 | KNR 2-31 0310- 01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC 16 W 35/50 Krotność = 2 | m ² | 10.000 | | |
| 56 d.3. 2 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 15.000 | | |
| 57 d.3. 2 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - SIATKA O WYTRZYMAŁOŚCI 100/100 kN | m ² | 10.000 | | |
| 58 d.3. 2 | KNR 2-31 0310- 07 + KNR 2-31 0310-08 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S 5/70 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | 10.000 | | |
| 59 d.3. 2 | KNR 2-31 0706- 06 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przej-ściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - odmalo-wanie oznakowania poziomego | m ² | 5.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|---|---|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | | ODCINEK 5+892 - 6+023 | | | | |
| 4.1 | | ODMULENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI | | | | |
| 60 d.4. 1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie przepustów: - przepust w km 5+892,2 - 1000 mm - przepust w km 5+912,7 - 1000 mm - przepust w km 6+012,8 - 800 mm | m | 33.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.2 | 45230000-8 | CHODNIK STRONA LEWA 5+903-6+023 | | | | |
| 4.2. 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 61 d.4. 2.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 120.000 | | |
| 62 d.4. 2.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 4.800 | | |
| 63 d.4. 2.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 60.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.2. 2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 64 d.4. 2.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 15.000 | | |
| 65 d.4. 2.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 12.000 | | |
| 66 d.4. 2.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 36.000 | | |
| 67 d.4. 2.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 4.800 | | |
| 68 d.4. 2.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 120.000 | | |
| 69 d.4. 2.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 60.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.3 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIEŃ PRZEPUSTU W KM 6+012,8 | | | | |
| 4.3.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 70 d.4. 3.1 | KNR 2-31 0818-01 analogia | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych | m | 16.000 | | |
| 71 d.4. 3.1 | KNR 2-31 0811-03 analogia | Rozebranie płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm ustawionych pionowo jako umocnienie skarpy drogowej | m ² | 16.000 | | |
| 72 d.4. 3.1 | KNR 2-31 0811-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych ażurowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 15.000 | | |
| 73 d.4. 3.1 | KNR 19-01 0107-08 analogia | Pompowanie wody z wykopu | m-g | 15.000 | | |
| 74 d.4. 3.1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu i przepustu: - rów do odmulenia na długości 10m za przepustem - odmulenie przepustu 3x1000 l = 11m | m | 43.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.3. 2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 75 d.4. 3.2 | KNR 2-02 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie ławy żelbetowej pod murek oporowy. Ława o szerokości 0,65x0,3 | m ³ | 3.120 | | |
| 76 d.4. 3.2 | KNR 2-02 0603-01 analogia | Odtworzenie izolacji przepustu rurowego o średnicy 800 mm | m ² | 5.000 | | |
| 77 d.4. 3.2 | KNR 2-02 0207-03 + KNR 2-02 0207-07 analogia | Wykonanie ścianki oporowej o grubości 20 cm, z mieszanki betonowej C20/25 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | 3.840 | | |
| 78 d.4. 3.2 | KNR 2-02 0290-04 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, Pręty zbrojeniowe # 12 mm | t | 2.000 | | |
| 79 d.4. 3.2 | KNR 2-31 0701-03 analogia | Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m. Poręcz typu U12a | m | 16.000 | | |
| 80 d.4. 3.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 12.000 | | |
| 81 d.4. 3.2 | KNR 2-31 0104-01 analogia | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 15.000 | | |
| 82 d.4. 3.2 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem | m ² | 15.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | 45230000-8 | ODCINEK 6+040 - 6+400 | | | | |
| 5.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 5.1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 83 d.5. 1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 272.000 | | |
| 84 d.5. 1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 10.880 | | |
| 85 d.5. 1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 136.000 | | |
| 86 d.5. 1.1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozebranie ścianek czołowych na przepuście w km 6+238 (zjazd do sklepu spożywczego) | m ³ | 1.500 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5.1. 2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 87 d.5. 1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 50.000 | | |
| 88 d.5. 1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 50.000 | | |
| 89 d.5. 1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 81.600 | | |
| 90 d.5. 1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 10.880 | | |
| 91 d.5. 1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 272.000 | | |
| 92 d.5. 1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 136.000 | | |
| 93 d.5. 1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| 94 d.5. 1.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm. Ścianki czołowych na przepuscie w km 6+238 (zjazd do sklepu spożywczego) | ściank. | 2.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|---|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | 45230000-8 | ODCINEK 6+442-6+565 | | | | |
| 6.1 | 45200000-9 | ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 95 d.6. 1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowów i przepustów | m | 123.000 | | |
| 96 d.6. 1 | KNR 6 1301- 03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem i formowa- niem nasypu | m ³ | 50.000 | | |
| 97 d.6. 1 | KNR 2-01 0236- 02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV | m ³ | 50.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 7 | 45230000-8 | ODCINEK 6+680 - 6+757 | | | | |
| 7.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 7.1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 98 d.7. 1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 53.000 | | |
| 99 d.7. 1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 2.120 | | |
| 100 d.7. 1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 26.500 | | |
| 101 d.7. 1.1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozebranie ścianek czołowych na przepuście w km 6+238 (zjazd do sklepu spożywczego) | m ³ | 1.200 | | |
| 102 d.7. 1.1 | KNR 2-31 1404-03 analogia | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu. Przepust w km 6+730 | m | 11.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 7.1. 2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 103 d.7. 1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 50.000 | | |
| 104 d.7. 1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 50.000 | | |
| 105 d.7. 1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 15.900 | | |
| 106 d.7. 1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 2.120 | | |
| 107 d.7. 1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 53.000 | | |
| 108 d.7. 1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 26.500 | | |
| 109 d.7. 1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| 110 d.7. 1.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm. Ścianki czołowych na przepuscie w km 6+730 | ściank. | 2.000 | | |
| 111 d.7. 1.2 | KNR 2-31 0104-01 analogia | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 6.000 | | |
| 112 d.7. 1.2 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem - umocnienie na wlocie po obu stronach przy-czołku | m ² | 6.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 45230000-8 | ODCINEK 6+802 - 6+848 | | | | |
| 8.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 8.1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 113 d.8. 1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 44.000 | | |
| 114 d.8. 1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 1.760 | | |
| 115 d.8. 1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 22.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8.1. 2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 116 d.8. 1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 12.000 | | |
| 117 d.8. 1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 12.000 | | |
| 118 d.8. 1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 13.200 | | |
| 119 d.8. 1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 1.760 | | |
| 120 d.8. 1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 44.000 | | |
| 121 d.8. 1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 22.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 9 | 45230000-8 | ODCINEK 6+840 - 6+887 | | | | |
| 9.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 9.1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 122 d.9. 1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 43.000 | | |
| 123 d.9. 1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 1.720 | | |
| 124 d.9. 1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 21.500 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 9.1. 2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 125 d.9. 1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 12.000 | | |
| 126 d.9. 1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 12.000 | | |
| 127 d.9. 1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 12.900 | | |
| 128 d.9. 1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 1.720 | | |
| 129 d.9. 1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 43.000 | | |
| 130 d.9. 1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 21.500 | | |
| 131 d.9. 1.2 | KNR 2-31 0701-03 analogia | Zakup i montaż poręczy ochronnej z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m. Poręcz o wysokości 1,1m, typ U12a | m | 43.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10 | 45230000-8 | ODCINEK 7+125 - 7+135 | | | | |
| 10.1 | 45230000-8 | UBYTEKI W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ 7+125 | | | | |
| 132 d.10 .1 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Frezowanie warstwy ścieralnej po obwodzie uszkodzonej nawierzchni w celu połączenia odbudowanego asfaltu z istniejącym. | m ² | 6.000 | | |
| 133 d.10 .1 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 6.000 | | |
| 134 d.10 .1 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 12.000 | | |
| 135 d.10 .1 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | 6.000 | | |
| 136 d.10 .1 | KNR AT-03 0201-01 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 6.000 | | |
| 137 d.10 .1 | KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. | m ² | 6.000 | | |
| 138 d.10 .1 | KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | 6.000 | | |
| 139 d.10 .1 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC 16 W 35/50 Krotność = 2 | m ² | 6.000 | | |
| 140 d.10 .1 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 9.000 | | |
| 141 d.10 .1 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - SIATKA O WYTRZYMAŁOŚCI 100/100 kN | m ² | 6.000 | | |
| 142 d.10 .1 | KNR 2-31 0310-07 + KNR 2-31 0310-08 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S 5/70 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | 6.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10.2 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIEŃ PRZEPUSTU W KM 7+134,9 | | | | |
| 10.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 143 d.10 .2.1 | KNR 2-31 0811-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych ażurowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 3.000 | | |
| 144 d.10 .2.1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu i przepustu: - rów do odmulenia na długości 4 m - odmulenie przepustu 800 l = 11m | m | 15.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 145 d.10 .2.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 3.000 | | |
| 146 d.10 .2.2 | KNR 2-31 0104-01 analogia | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 3.000 | | |
| 147 d.10 .2.2 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem | m ² | 3.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11 | 45230000-8 | ODCINEK 7+300 | | | | |
| 11.1 | 45230000-8 | UBYTEKI W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ 7+305 | | | | |
| 11.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 148 d.11 .1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 20.000 | | |
| 149 d.11 .1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 13.000 | | |
| 150 d.11 .1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 0.800 | | |
| 151 d.11 .1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 20.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA CHODNIKA | | | | |
| 152 d.11 .1.2 | KNNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 240.000 | | |
| 153 d.11 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | 240.000 | | |
| 154 d.11 .1.2 | KNR AT-03 0201-01 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 30.000 | | |
| 155 d.11 .1.2 | KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. | m ² | 30.000 | | |
| 156 d.11 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 0.800 | | |
| 157 d.11 .1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 20.000 | | |
| 158 d.11 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 1.040 | | |
| 159 d.11 .1.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 13.000 | | |
| 160 d.11 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | 20.000 | | |
| 161 d.11 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 2 | m ² | 20.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11.1 .3 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ | | | | |
| 162 d.11 .1.3 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 12.000 | | |
| 163 d.11 .1.3 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Frezowanie warstwy ścieralnej po obwodzie uszkodzonej nawierzchni w celu połączenia odbudowanego asfaltu z istniejącym. | m ² | 12.000 | | |
| 164 d.11 .1.3 | KNR AT-03 0201-01 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 10.000 | | |
| 165 d.11 .1.3 | KNR 2-31 0104- 01 + KNR 2-31 0104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. | m ² | 10.000 | | |
| 166 d.11 .1.3 | KNR 2-31 0114- 07 + KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | 10.000 | | |
| 167 d.11 .1.3 | KNR 2-31 0310- 01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC 16 W 35/50 Krotność = 2 | m ² | 12.000 | | |
| 168 d.11 .1.3 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 12.000 | | |
| 169 d.11 .1.3 | KNR 2-31 1004- 07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, Asfalt w ilości 0,5l/m ² | m ² | 12.000 | | |
| 170 d.11 .1.3 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - SIATKA O WYTRZYMAŁOŚCI 100/100 kN | m ² | 12.000 | | |
| 171 d.11 .1.3 | KNR 2-31 0310- 07 + KNR 2-31 0310-08 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S 5/70 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | 12.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|----------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12 | 45230000-8 | ODCINEK 7+350 | | | | |
| 12.1 | 45230000-8 | REGULACJA KŁADKI | | | | |
| 12.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 172 d.12 .1.1 | kalk. własna | Regulacja kładki nad rz. Sanna. Regulacja będzie polegała na podniesieniu istniejącej kładki najpierw od strony DP 2804L i podłożeniu pod płytę kładki prefabrykowanej belki o wym 20x30x270 cm z betonu C25/30, a następnie podniesienie kładki od strony kościoła i podłożenie belki prefabrykowanej o wym 20x30x270 cm z betonu C25/30. Istniejące poręcze należy usunąć i zastosować nowe o wysokości 1,1 m mocowane na kotwy do żelbetowej kładki. Wymiary istniejącej kładki płyta żelbetowa: 10,8x2,7 m grubość płyty : ok 23 cm długość ist. poręczy: 2x10,8 m materiał ist. poręczy: stal masa całej kładki: około 17 t | kpl. | 1.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|----------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13 | 45230000-8 | ODCINEK 7+414 | | | | |
| 13.1 | 45230000-8 | UMOCNIENIE SKARP W KORYCIE RZ. SANNA | | | | |
| 13.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 173 d.13 .1.1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie dna rzeki na długości 30 mb | m | 30.000 | | |
| 174 d.13 .1.1 | KNR 2-01 0206- 04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnie- nia z płyt betonowych. Umocnienie należy wykonać 12 m za mostem, 6 m przed oraz na całej szerokości mostu | m ³ | 26.000 | | |
| 175 d.13 .1.1 | KNR 6 1301- 03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 20.000 | | |
| 176 d.13 .1.1 | KNR 2-01 0236- 02 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | 20.000 | | |
| 177 d.13 .1.1 | KNR 2-01 0313- 02 analogia | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samo- chodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) | m ³ | 16.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-------------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13.1 | 45230000-8 | ODBUDOWA - UMCNIENIE SKARP I DNA RZEKI | | | | |
| 178 | KNR 2-11 0506-02 | Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 20 cm za jednym rzędem kołków. Kołki faszynowe średnicy 10 cm i długości 100 cm na wlocie | m | 26.000 | | |
| d.13 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 179 | KNR 2-11 0506-02 | Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 20 cm za jednym rzędem kołków. Kołki faszynowe średnicy 10 cm i długości 100 cm na wylocie | m | 42.000 | | |
| d.13 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 180 | KNR 2-01 0518-01 | Umocnienie dna narzutem kamiennym, kamień frakcji 150-300 mm - na wylocie od mostu na odc. 12 m | m ² | 80.000 | | |
| d.13 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 181 | KNR 9-11 0101-02 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym. Przed mostem 6,0 m po obu stronach)+(lewy dopływ) Pod mostem 8,5 m po obu stronach Za mostem 12,0 m po obu stronach (+ lewy dopływ) | m ² | 160.000 | | |
| d.13 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 182 | KNR 2-01 0516-04 | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu meba z ich szpilkowaniem o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem | m ² | 160.000 | | |
| d.13 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|----------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14 | 45230000-8 | ODCINEK 7+504 - 7+823 | | | | |
| 14.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 14.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 183 d.14 .1.1 | KNR 2-31 0813- 03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 263.000 | | |
| 184 d.14 .1.1 | KNR 2-31 0812- 03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 10.520 | | |
| 185 d.14 .1.1 | KNR 2-31 0815- 05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 131.500 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|--|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 186 | KNR 6 1301-03 d.14 .1.2 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 30.000 | | |
| 187 | KNR 2-01 0236-02 d.14 .1.2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 30.000 | | |
| 188 | KNR 2-31 0114-07 d.14 .1.2 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 78.900 | | |
| 189 | KNR 2-31 0402-04 d.14 .1.2 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 10.520 | | |
| 190 | KNR 2-31 0407-01 d.14 .1.2 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 263.000 | | |
| 191 | KNR 2-31 0511-02 d.14 .1.2 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 131.500 | | |
| 192 | KNR 2-31 0701-03 d.14 .1.2 analogia | Zakup i montaż poręczy ochronnej z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m. Poręcz o wysokości 1,1m, typ U12a | m | 43.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|------------------|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14.2 | | ODBUDOWA UMOCNIEŃ PRZEPUSTU W KM 7+530 | | | | |
| 14.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 193 | KNR 15-01 | Odmulenie przepustu: | m | 11.000 | | |
| d.14 | 0116-03 | | | | | |
| .2.1 | analogia | - odmulenie przepustu 800 l = 11m | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------------|--|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14.2 .2 | | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 194 d.14 .2.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 3.000 | | |
| 195 d.14 .2.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| 196 d.14 .2.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm | ściank. | 2.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|------------------|--|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14.3 | | ODBUDOWA UMOCNIEŃ PRZEPUSTU W KM 7+755 POD PD 2804L | | | | |
| 14.3 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 197 | KNR 15-01 | Odmulenie przepustu pod DP 2804L | m | 11.000 | | |
| d.14 | 0116-03 | | | | | |
| .3.1 | analogia | - odmulenie przepustu 600 l = 11m | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14.3 | | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| .2 | | | | | | |
| 198 d.14 .3.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 3.000 | | |
| 199 d.14 .3.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| 200 d.14 .3.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 2.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14.4 | | ODBUDOWA CHODNIKA W KM 7+755 ORAZ 7+774 | | | | |
| 14.4 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 201 d.14 .4.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 5.200 | | |
| 202 d.14 .4.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 5.200 | | |
| 203 d.14 .4.1 | KNR 2-31 0802-01 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m ² | 5.200 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14.4 .2 | | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 204 d.14 .4.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 3.000 | | |
| 205 d.14 .4.2 | KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02 analogia | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. | m ² | 5.200 | | |
| 206 d.14 .4.2 | KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. kruszywo frakcji 0/31,5 mm | m ² | 5.200 | | |
| 207 d.14 .4.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 5.200 | | |
| 208 d.14 .4.2 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu - rów do odmulenia na długości 10m | m | 43.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|----------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 15 | 45230000-8 | ODCINEK 8+070 - 8+189 | | | | |
| 15.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 15.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 209 d.15 .1.1 | KNR 2-31 0813- 03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 111.000 | | |
| 210 d.15 .1.1 | KNR 2-31 0812- 03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 4.440 | | |
| 211 d.15 .1.1 | KNR 2-31 0815- 05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 55.500 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 15.1 .2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 212 d.15 .1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 12.000 | | |
| 213 d.15 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 12.000 | | |
| 214 d.15 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 33.300 | | |
| 215 d.15 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 4.440 | | |
| 216 d.15 .1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 111.000 | | |
| 217 d.15 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 55.500 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-----------------|-----------------------------------|-------------|--------|---------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 15.2 | 45230000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 15.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 218 | KNR 15-01 | Odmulenie przepustu: | m | 11.000 | | |
| d.15 | 0116-03 | | | | | |
| .2.1 | analogia | - odmulenie przepustu 600 l = 11m | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 15.2 .2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 219 d.15 .2.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 3.000 | | |
| 220 d.15 .2.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| 221 d.15 .2.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 2.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 15.3 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIENIA SKARP RZ.SANNA W KM 8+030-8+080 | | | | |
| 15.3 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 222 d.15 .3.1 | KNR 2-01 0206-04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnie- nia z płyt betonowych | m ³ | 25.000 | | |
| 223 d.15 .3.1 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 30.000 | | |
| 224 d.15 .3.1 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV | m ³ | 30.000 | | |
| 225 d.15 .3.1 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | 75.000 | | |
| 226 d.15 .3.1 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarpy płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym beto- nem (rów przy wiacie przystankowej) | m ² | 75.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|----------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 16 | 45230000-8 | ODCINEK 8+241 | | | | |
| 16.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 227 d.16 .1 | KNR 6 1301- 03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 2.000 | | |
| 228 d.16 .1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu krytego wzdłuż zatoki przystankowej | m | 61.000 | | |
| 229 d.16 .1 | KNR 2-31 0104- 01 analogia | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 3.000 | | |
| 230 d.16 .1 | KNR 2-01 0516- 04 analogia | Umocnienie dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnieniem otworów chudym betonem (rów przy wiacie przystankowej) | m ² | 3.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 17 | 45230000-8 | ODCINEK 8+347 - 8+358 | | | | |
| 17.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 17.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 231 d.17 .1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 11.000 | | |
| 232 d.17 .1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 0.440 | | |
| 233 d.17 .1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 5.500 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 17.1 .2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 234 d.17 .1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 6.000 | | |
| 235 d.17 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 6.000 | | |
| 236 d.17 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 3.300 | | |
| 237 d.17 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 0.440 | | |
| 238 d.17 .1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 11.000 | | |
| 239 d.17 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 5.500 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|----------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18 | 45230000-8 | ODCINEK 8+415 - 8+573 | | | | |
| 18.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 18.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 240 d.18 .1.1 | KNR 2-31 0813- 03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 144.000 | | |
| 241 d.18 .1.1 | KNR 2-31 0812- 03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 5.760 | | |
| 242 d.18 .1.1 | KNR 2-31 0815- 05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego oraz rozebranie chodnika na całej szerokości w km 8+547 | m ² | 75.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 243 d.18 .1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 12.000 | | |
| 244 d.18 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 12.000 | | |
| 245 d.18 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 46.200 | | |
| 246 d.18 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 5.760 | | |
| 247 d.18 .1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 144.000 | | |
| 248 d.18 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 75.000 | | |
| 249 d.18 .1.2 | KNR 2-01 0206-04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | 14.400 | | |
| 250 d.18 .1.2 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | 144.000 | | |
| 251 d.18 .1.2 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarpy rowu płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem. O średniej wysokości umocnienia 1,0 m | m ² | 144.000 | | |
| 252 d.18 .1.2 | KNR 2-31 0701-03 analogia | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m | m | 24.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-----------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18.2 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIEŃ PRZEPUSTU W KM 8+484 POD ZJAZDEM INDYWIDUALNYM | | | | |
| 18.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 253 | KNR 15-01 | Odmulenie przepustu: | m | 8.000 | | |
| d.18 | 0116-03 | | | | | |
| .2.1 | analogia | - odmulenie przepustu 600 l = 8m | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18.2 .2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 254 d.18 .2.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 3.000 | | |
| 255 d.18 .2.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| 256 d.18 .2.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 2.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18.3 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIENIA SKARP RZ.SANNA W KM 8+415-8+460 | | | | |
| 18.3 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 257 d.18 .3.1 | KNR 2-01 0206-04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnie- nia z płyt betonowych | m ³ | 22.500 | | |
| 258 d.18 .3.1 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 30.000 | | |
| 259 d.18 .3.1 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV | m ³ | 30.000 | | |
| 260 d.18 .3.1 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | 90.000 | | |
| 261 d.18 .3.1 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarpy płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym beto- nem (rów przy wiacie przystankowej) | m ² | 90.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|-------------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 19 | 45230000-8 | ODCINEK 8+686,2 PRZEPUST POD DP 2804L | | | | |
| 19.1 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIEŃ PRZEPUSTU | | | | |
| 19.1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 262 d.19 .1.1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | 2.000 | | |
| 263 d.19 .1.1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie przepustu: - odmulenie przepustu 800 l = 11m | m | 11.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 19.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 264 d.19 .1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 3.000 | | |
| 265 d.19 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| 266 d.19 .1.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm | ściank. | 2.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|----------------------|--|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20 | 45230000-8 | ODCINEK 8+800 - 8+870 | | | | |
| 20.1 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIEŃ PRZEPUSTU W KM 8+015 POD ZJAZDEM INDYWIDUALNYM | | | | |
| 20.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 267 | KNR 15-01 | Odmulenie przepustu: | m | 11.000 | | |
| d.20 | 0116-03 | | | | | |
| .1.1 | analogia | - odmulenie przepustu 800 l = 11m | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-------------------------|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 268 | KNNR 6 1301-03 | Dowóz gruntu | m ³ | 3.000 | | |
| d.20 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 269 | KNR 2-31 0816-05 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego | m ³ | 2.160 | | |
| d.20 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 270 | KNR 2-31 0605-02 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| d.20 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 271 | KNR 2-31 0605-05 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 2.000 | | |
| d.20 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|---|--|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20.2 | | ROWY | | | | |
| 272 d.20 .2 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu krytego wzdłuż zatoki przystankowej | m | 70.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|----------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 | 45230000-8 | ODCINEK 8+880 - 8+921 | | | | |
| 21.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 21.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 273 d.21 .1.1 | KNR 2-31 0813- 03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 41.000 | | |
| 274 d.21 .1.1 | KNR 2-31 0812- 03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 1.640 | | |
| 275 d.21 .1.1 | KNR 2-31 0815- 05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 20.500 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-------------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 276 | KNR 6 1301-03 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 12.000 | | |
| d.21 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 277 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 12.000 | | |
| d.21 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 278 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 12.300 | | |
| d.21 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 279 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 1.640 | | |
| d.21 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 280 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 41.000 | | |
| d.21 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 281 | KNR 2-31 0511-02 | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 20.500 | | |
| d.21 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 22 | 45230000-8 | ODCINEK 8+954 - 8+977 | | | | |
| 22.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 22.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 282 d.22 .1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 23.000 | | |
| 283 d.22 .1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 0.920 | | |
| 284 d.22 .1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 11.500 | | |
| 285 d.22 .1.1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie przepustu po prawej stronie (mostek z płyty o wym 4x4m) w km 8+884 - odmulenie przepustu 4x2 l = 5 m | m | 5.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-------------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 22.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 286 | KNR 6 1301-03 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 12.000 | | |
| d.22 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 287 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 12.000 | | |
| d.22 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 288 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 6.900 | | |
| d.22 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 289 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 0.920 | | |
| d.22 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 290 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 23.000 | | |
| d.22 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 291 | KNR 2-31 0511-02 | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 11.500 | | |
| d.22 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|----------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 | 45230000-8 | ODCINEK 9+027 PRZEPUST POD ZJAZDEM INDYWIDUALNYM | | | | |
| 23.1 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIECIA PRZEPUSTU W KM 8+484 POD ZJAZDEM INDYWIDUALNYM | | | | |
| 23.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 292 d.23 .1.1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie przepustu: - odmulenie przepustu 600 l = 8 m | m | 11.000 | | |
| 293 d.23 .1.1 | KNR 2-31 0816- 05 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ła- wy z kamienia łamanego | m ³ | 2.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 294 d.23 .1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu | m ³ | 3.000 | | |
| 295 d.23 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| 296 d.23 .1.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 2.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24 | 45230000-8 | ODCINEK 9+092 - 9+115 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI | | | | |
| 24.1 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+092 | | | | |
| 24.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 297 d.24 .1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej | m | 8.000 | | |
| 298 d.24 .1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod krawężnik betonowy 15x30 | m ³ | 0.640 | | |
| 299 d.24 .1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej gru- bosci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Roze- branie chodnika na całej szerokości zjazdu | m ² | 10.400 | | |
| 300 d.24 .1.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 10.400 | | |
| 301 d.24 .1.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopenie przepustów oraz wykonanie fundamentow pod ścianki czołowe - w km 9+092 | m ³ | 24.960 | | |
| 302 d.24 .1.1 | KNR 2-31 0816-03 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | 8.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 303 d.24 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 2.400 | | |
| 304 d.24 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - fundament pod przepust Krotność = 3 | m ² | 4.800 | | |
| 305 d.24 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | 0.960 | | |
| 306 d.24 .1.2 | KNR 2-31 0605-08 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ponownie wbudowane | m | 8.000 | | |
| 307 d.24 .1.2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | 2.000 | | |
| 308 d.24 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0.640 | | |
| 309 d.24 .1.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 8.000 | | |
| 310 d.24 .1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 mm | m ² | 10.400 | | |
| 311 d.24 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 10.400 | | |
| 312 d.24 .1.2 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu w km 9+062-9+135 strona lewa | m | 53.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24.2 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+115 | | | | |
| 24.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 313 d.24 .2.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej | m | 12.000 | | |
| 314 d.24 .2.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod krawężnik betonowy 15x30 | m ³ | 0.960 | | |
| 315 d.24 .2.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej gru- bosci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Roze- branie chodnika na całej szerokości zjazdu | m ² | 15.600 | | |
| 316 d.24 .2.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 15.600 | | |
| 317 d.24 .2.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopenie przepustów oraz wykonanie fundamentow pod ścianki czołowe | m ³ | 15.360 | | |
| 318 d.24 .2.1 | KNR 2-31 0816-03 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | 12.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 319 d.24 .2.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 3.600 | | |
| 320 d.24 .2.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - fundament pod przepust Krotność = 3 | m ² | 7.200 | | |
| 321 d.24 .2.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | 0.960 | | |
| 322 d.24 .2.2 | KNR 2-31 0605-08 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ponownie wbudowane | m | 12.000 | | |
| 323 d.24 .2.2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | 3.000 | | |
| 324 d.24 .2.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0.480 | | |
| 325 d.24 .2.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 12.000 | | |
| 326 d.24 .2.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 mm | m ² | 15.600 | | |
| 327 d.24 .2.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 15.600 | | |
| 328 d.24 .2.2 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu przed i za przepustem | m | 50.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 25 | 45230000-8 | ODCINEK 9+110 PRZEPUST POD ZJAZDEM STONA PRAWA | | | | |
| 25.1 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+092 | | | | |
| 25.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 329 d.25 .1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej | m | 4.000 | | |
| 330 d.25 .1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod krawężnik betonowy 15x30 | m ³ | 0.320 | | |
| 331 d.25 .1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejeżdż dla pieszych z betonowej kostki brukowej gru- bkości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Roze- branie chodnika na całej szerokości zjazdu | m ² | 16.000 | | |
| 332 d.25 .1.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 16.000 | | |
| 333 d.25 .1.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopenie przepustów oraz wykonanie fundamentow pod ścianki czołowe | m ³ | 10.560 | | |
| 334 d.25 .1.1 | KNR 15-01 0206-08 analogia | Rozbiórka rur betonowych o śr. 200 cm z mechanicz- nym wydobyciem rur | m | 4.000 | | |
| 335 d.25 .1.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 | m ² | 5.200 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 25.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 336 d.25 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 5.600 | | |
| 337 d.25 .1.2 | KNR 2-31 0104-03 analogia | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 | m ² | 14.000 | | |
| 338 d.25 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Wykonanie fundamentu betonowego z mieszanki C12/15 o grubości 30 cm pod przepusty rurowe o średnicy 200 cm | m ³ | 3.600 | | |
| 339 d.25 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | 3.850 | | |
| 340 d.25 .1.2 | KSNR 10 1003-10 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm (dołożenie 2 kegow betonowych) | przep. | 2.000 | | |
| 341 d.25 .1.2 | KSNR 10 1003-10 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm wbudowanie ponowne kręgów betonowych z demontażu (4x1.0 m) | przep. | 4.000 | | |
| 342 d.25 .1.2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | 54.000 | | |
| 343 d.25 .1.2 | KNR 2-02 0207-03 analogia | Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej o grubości 24 cm z betonu C20/25 Krotność = 2 | m ² | 20.120 | | |
| 344 d.25 .1.2 | KNR 2-31 0701-03 analogia | Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m | m | 11.000 | | |
| 345 d.25 .1.2 | KNR 2-02 0603-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 20.120 | | |
| 346 d.25 .1.2 | KNR 2-02 0603-02 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | 20.120 | | |
| 347 d.25 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0.480 | | |
| 348 d.25 .1.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 6.000 | | |
| 349 d.25 .1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 mm | m ² | 30.250 | | |
| 350 d.25 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 30.250 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 26 | 45230000-8 | ODCINEK 9+154 - 9+300 | | | | |
| 26.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 26.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 351 d.26 .1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 138.000 | | |
| 352 d.26 .1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 5.520 | | |
| 353 d.26 .1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 69.000 | | |
| 354 d.26 .1.1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozebranie ścianek czołowych na przepustach w km - 9 + 156 - 9 + 258 - 9 + 300 | m ³ | 3.600 | | |
| 355 d.26 .1.1 | KNR 2-31 1404-03 analogia | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu. Przepust w km 6+730 | m | 24.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 26.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 356 d.26 .1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 50.000 | | |
| 357 d.26 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 50.000 | | |
| 358 d.26 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 41.400 | | |
| 359 d.26 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 5.520 | | |
| 360 d.26 .1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 138.000 | | |
| 361 d.26 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 69.000 | | |
| 362 d.26 .1.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm. | ściank. | 6.000 | | |
| 363 d.26 .1.2 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu i przepustu: | m | 138.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|---|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 27 | 45230000-8 | ODCINEK 9+300 - 9+345 | | | | |
| 27.1 | 45230000-8 | ODBUDOWA ROWU | | | | |
| 364 d.27 .1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu i przepustu: | m | 35.000 | | |
| 365 d.27 .1 | KNR 2-01 0206- 04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnie- nia z płyt betonowych | m ³ | 5.250 | | |
| 366 d.27 .1 | KNR 9-11 0101- 02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | 52.500 | | |
| 367 d.27 .1 | KNR 2-01 0516- 04 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu me- ba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem | m ² | 52.500 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|----------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28 | 45230000-8 | ODCINEK 9+410 - 9+522 | | | | |
| 28.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 28.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 368 d.28 .1.1 | KNR 2-31 0813- 03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 99.000 | | |
| 369 d.28 .1.1 | KNR 2-31 0812- 03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 3.960 | | |
| 370 d.28 .1.1 | KNR 2-31 0815- 05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 49.500 | | |
| 371 d.28 .1.1 | KNR 2-31 0816- 04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozebranie ścianek czołowych | m ³ | 2.400 | | |
| 372 d.28 .1.1 | KNR 2-31 1404- 03 analogia | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu. | m | 16.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 373 d.28 .1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 50.000 | | |
| 374 d.28 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 50.000 | | |
| 375 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 29.700 | | |
| 376 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 3.960 | | |
| 377 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 99.000 | | |
| 378 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 49.500 | | |
| 379 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| 380 d.28 .1.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm w km 9+390 | ściank. | 2.000 | | |
| 381 d.28 .1.2 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu i przepustu: | m | 99.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-----------------|--|-------------|-------|---------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28.2 | 45230000-8 | ODBUDOWA UMOCNIENIA PRZEPUSTU W KM 9+484,8 | | | | |
| 28.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| .1 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-----------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 382 | KNR 15-01 | Odmulenie przepustu: | m | 11.000 | | |
| d.28 | 0116-03 | | | | | |
| .2.2 | analogia | - odmulenie przepustu 800 l = 11m | | | | |
| 383 | KNR 6 1301- | Dowóz gruntu | m ³ | 3.000 | | |
| d.28 | 03 | | | | | |
| .2.2 | analogia | | | | | |
| 384 | KNR 2-31 0104- | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 4.000 | | |
| d.28 | 01 | | | | | |
| .2.2 | analogia | | | | | |
| 385 | KNR 2-01 0206- | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnie- nia z płyt betonowych | m ³ | 0.750 | | |
| d.28 | 04 | | | | | |
| .2.2 | analogia | | | | | |
| 386 | KNR 9-11 0101- | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | 4.000 | | |
| d.28 | 02 | | | | | |
| .2.2 | analogia | | | | | |
| 387 | KNR 2-01 0516- | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/ 10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chu- dym betonem - umocnienie na wlocie po obu stronach przyczółku | m ² | 4.000 | | |
| d.28 | 04 | | | | | |
| .2.2 | analogia | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28.3 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+495 | | | | |
| 28.3 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 388 d.28 .3.1 | kalk. własna | Demontaż bariery ochronnej SP-04 | m | 10.000 | | |
| 389 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej | m | 10.000 | | |
| 390 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod krawężnik betonowy 15x30 | m ³ | 0.800 | | |
| 391 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 analogia | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych o grubości 4 cm - ROZEBRANIE W- WY ŚCIERALNEJ NA ZJEŹDZIE PUBLICZNYM ORAZ NA CZĘŚCI DP 2804L | m ² | 47.500 | | |
| 392 d.28 .3.1 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicz- nych na gł. 6-10 cm | m | 15.000 | | |
| 393 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Roze- branie chodnika na całej szerokości przed i za zjazdem | m ² | 3.900 | | |
| 394 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 | m ² | 23.900 | | |
| 395 d.28 .3.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopenie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe | m ³ | 20.000 | | |
| 396 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0816-03 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | 6.000 | | |
| 397 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ła- wy betonowe | m ³ | 0.800 | | |
| 398 d.28 .3.1 | KNR 2-31 0815-07 analogia | Rozebranie umocnienia rowu skarp i dna z płyt betono- wych | m ² | 12.000 | | |
| 399 d.28 .3.1 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | 25.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28.3 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 400 d.28 .3.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 5.250 | | |
| 401 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - fundament pod przepust Krotność = 3 | m ² | 3.600 | | |
| 402 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | 1.320 | | |
| 403 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0605-08 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ponownie wbudowane | m | 6.000 | | |
| 404 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 2.000 | | |
| 405 d.28 .3.2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | 3.000 | | |
| 406 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 mm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 20.000 | | |
| 407 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0.800 | | |
| 408 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 10.000 | | |
| 409 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej na chodniku | m ² | 3.900 | | |
| 410 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC 16 W 35/50 Krotność = 2 | m ² | 47.500 | | |
| 411 d.28 .3.2 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 47.500 | | |
| 412 d.28 .3.2 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - SIATKA O WYTRZYMAŁOŚCI 100/100 kN | m ² | 16.000 | | |
| 413 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0310-07 + KNR 2-31 0310-08 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S 5/70 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | 47.500 | | |
| 414 d.28 .3.2 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 12.000 | | |
| 415 d.28 .3.2 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m ² | 12.000 | | |
| 416 d.28 .3.2 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów chudym betonem - umocnienie rowu za zjazdem publicz-nym | m ² | 12.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28.4 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+508 | | | | |
| 28.4 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 417 d.28 .4.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm na zjeździe Krotność = 2 | m ² | 16.000 | | |
| 418 d.28 .4.1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe wykonane z kamienia polnego | m ³ | 1.440 | | |
| 419 d.28 .4.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe | m ³ | 12.800 | | |
| 420 d.28 .4.1 | KNR 2-31 0816-03 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | 6.000 | | |
| 421 d.28 .4.1 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | 25.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28.4 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 422 d.28 .4.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 5.600 | | |
| 423 d.28 .4.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - fundament pod przepust Krotność = 3 | m ² | 3.600 | | |
| 424 d.28 .4.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | 1.320 | | |
| 425 d.28 .4.2 | KNR 2-31 0605-08 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ponownie wbudowane | m | 6.000 | | |
| 426 d.28 .4.2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 2.000 | | |
| 427 d.28 .4.2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | 6.000 | | |
| 428 d.28 .4.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (na końcu zjazdu) | m ³ | 0.320 | | |
| 429 d.28 .4.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | 0.320 | | |
| 430 d.28 .4.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 4.000 | | |
| 431 d.28 .4.2 | KNR 2-31 0407-04 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 8.000 | | |
| 432 d.28 .4.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 16.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28.5 | 45230000-8 | UMOCNIENIA SKARP | | | | |
| 433 d.28 .5 | KNR 2-01 0206-04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | 9.600 | | |
| 434 d.28 .5 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 10.000 | | |
| 435 d.28 .5 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - umocnienie skarp rowu po obu stronach | m ² | 96.000 | | |
| 436 d.28 .5 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów płyt chudym betonem. | m ² | 96.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|-------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29 | 45230000-8 | ODCINEK 9+590 - 9+758 | | | | |
| 29.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 29.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 437 d.29 .1.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 140.000 | | |
| 438 d.29 .1.1 | KNR 2-31 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 5.600 | | |
| 439 d.29 .1.1 | KNR 2-31 0815-05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 70.000 | | |
| 440 d.29 .1.1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozebranie ścianek czołowych na przepuście w km 9+258 oraz 9+300 | m ³ | 2.400 | | |
| 441 d.29 .1.1 | KNR 2-31 1404-03 analogia | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu. | m | 42.000 | | |
| 442 d.29 .1.1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu | m | 140.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-------------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 443 | KNR 6 1301-03 | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 10.000 | | |
| d.29 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 444 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 10.000 | | |
| d.29 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 445 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 42.000 | | |
| d.29 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 446 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 5.600 | | |
| d.29 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 447 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 140.000 | | |
| d.29 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 448 | KNR 2-31 0511-02 | Ponowne wbudowanie kostki z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej | m ² | 70.000 | | |
| d.29 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 449 | KNR 2-31 0605-02 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m ³ | 2.000 | | |
| d.29 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |
| 450 | KNR 2-31 0605-05 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm. | ściank. | 2.000 | | |
| d.29 | analogia | | | | | |
| .1.2 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29.1 .3 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+648 | | | | |
| 29.1 .3.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 451 d.29 .1.3. 1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm na zjeździe Krotność = 2 | m ² | 32.000 | | |
| 452 d.29 .1.3. 1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe wykonane z kamienia polnego | m ³ | 1.440 | | |
| 453 d.29 .1.3. 1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe | m ³ | 25.600 | | |
| 454 d.29 .1.3. 1 | KNR 2-31 0816-03 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | 11.000 | | |
| 455 d.29 .1.3. 1 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | 25.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 3.2 | | | | | | |
| 456 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 11.200 | | |
| 457 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - fundament pod przepust Krotność = 3 | m ² | 6.600 | | |
| 458 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0605-08 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ponownie wbudowane | m | 11.000 | | |
| 459 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | 1.320 | | |
| 460 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 2.000 | | |
| 461 d.29 .1.3. 2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | 21.000 | | |
| 462 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (na końcu zjazdu) | m ³ | 0.640 | | |
| 463 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | 0.320 | | |
| 464 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 8.000 | | |
| 465 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0407-04 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 8.000 | | |
| 466 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm - kruszywo frakcji 0/31, 5 mm Krotność = 2 | m ² | 6.600 | | |
| 467 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 32.000 | | |
| 468 d.29 .1.3. 2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Wykonanie poboczy na zjeździe z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo frakcji 0/31, 5 mm Krotność = 2 | m ² | 9.600 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29.1 | 45230000-8 | UMOCNIENIA SKARP | | | | |
| 469 d.29 .1.4 | KNR 2-01 0206-04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | 28.000 | | |
| 470 d.29 .1.4 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 10.000 | | |
| 471 d.29 .1.4 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - umocnienie skarp rowu po obu stronach | m ² | 140.000 | | |
| 472 d.29 .1.4 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów płyt chudym betonem. | m ² | 140.000 | | |
| 473 d.29 .1.4 | KNR 2-01 0517-01 analogia | Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej | m | 140.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29.1 .5 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+648 STRONA PRAWA | | | | |
| 29.1 .5.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 474 d.29 .1.5. 1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe | m ³ | 10.560 | | |
| 475 d.29 .1.5. 1 | KNR 15-01 0206-08 analogia | Rozbiórka rur betonowych o śr. 200 cm z mechanicznym wydobyciem rur | m | 4.000 | | |
| 476 d.29 .1.5. 1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 | m ² | 5.200 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 5.2 | | | | | | |
| 477 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 5.600 | | |
| 478 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-31 0104-03 analogia | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 | m ² | 14.000 | | |
| 479 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Wykonanie fundamentu betonowego z mieszanki C12/15 o grubości 30 cm pod przepusty rurowe o średnicy 200 cm | m ³ | 3.600 | | |
| 480 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | 3.850 | | |
| 481 d.29 .1.5. 2 | KSNR 10 1003-10 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm (dołożenie 2 kegow betonowych) | przep. | 2.000 | | |
| 482 d.29 .1.5. 2 | KSNR 10 1003-10 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm wbudowanie ponowne kręgów betonowych z demontażu (4x1.0 m) | przep. | 4.000 | | |
| 483 d.29 .1.5. 2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | 54.000 | | |
| 484 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-02 0207-03 analogia | Wykonanie ścianki czołowej żelbetowe o grubości 24 cm z betonu C20/25 Krotność = 2 | m ² | 20.120 | | |
| 485 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-31 0701-03 analogia | Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ściance oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m | m | 11.000 | | |
| 486 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-02 0603-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 20.120 | | |
| 487 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-02 0603-02 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | 20.120 | | |
| 488 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0.480 | | |
| 489 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 6.000 | | |
| 490 d.29 .1.5. 2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 mm | m ² | 30.250 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|----------------------------------|--|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 30 | 45230000-8 | ODCINEK 9+790 - 9+876 | | | | |
| 30.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 491 d.30 .1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu | m | 86.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 30.2 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU W KM 9+876 STRONA PRAWA | | | | |
| 30.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 492 d.30 .2.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 16.000 | | |
| 493 d.30 .2.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentow pod ścianki czołowe | m ³ | 10.560 | | |
| 494 d.30 .2.1 | KNR 15-01 0206-08 analogia | Rozbiórka rur betonowych o śr. 200 cm z mechanicznym wydobyciem rur | m | 4.000 | | |
| 495 d.30 .2.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 | m ² | 5.200 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 30.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 496 d.30 .2.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 14.000 | | |
| 497 d.30 .2.2 | KNR 2-31 0104-03 analogia | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 | m ² | 28.000 | | |
| 498 d.30 .2.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Wykonanie fundamentu betonowego z mieszanki C12/15 o grubości 30 cm pod przepusty rurowe o średnicy 200 cm | m ³ | 3.600 | | |
| 499 d.30 .2.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | 3.850 | | |
| 500 d.30 .2.2 | KSNR 10 1003-10 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm (dłożenie 2 kegow betonowych) | przep. | 2.000 | | |
| 501 d.30 .2.2 | KSNR 10 1003-10 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm wbudowanie ponowne kręgów betonowych z demontażu (4x1.0 m) | przep. | 4.000 | | |
| 502 d.30 .2.2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | 54.000 | | |
| 503 d.30 .2.2 | KNR 2-02 0207-03 analogia | Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej o grubości 24 cm z betonu C20/25 Krotność = 2 | m ² | 20.120 | | |
| 504 d.30 .2.2 | KNR 2-31 0701-03 analogia | Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m | m | 11.000 | | |
| 505 d.30 .2.2 | KNR 2-02 0603-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 20.120 | | |
| 506 d.30 .2.2 | KNR 2-02 0603-02 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | 20.120 | | |
| 507 d.30 .2.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0.480 | | |
| 508 d.30 .2.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione - wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 6.000 | | |
| 509 d.30 .2.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 mm | m ² | 30.250 | | |
| 510 d.30 .2.2 | KNR 2-31 0310-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | 30.250 | | |
| 511 d.30 .2.2 | KNR 2-31 1004-07 analogia | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | 30.250 | | |
| 512 d.30 .2.2 | KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | 30.250 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|----------------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 31 | 45230000-8 | ODCINEK 9+892 - 9+970 | | | | |
| 31.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE ROWU | | | | |
| 513 d.31 .1 | KNR 15-01 0116-03 analogia | Odmulenie rowu | m | 78.000 | | |
| 514 d.31 .1 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 30.000 | | |
| 515 d.31 .1 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 30.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 32 | 45230000-8 | ODCINEK 9+990 PRZEPUST POD ZJAZDEM STONA PRAWA | | | | |
| 32.1 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU | | | | |
| 32.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 516 d.32 .1.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 16.000 | | |
| 517 d.32 .1.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentow pod ścianki czołowe | m ³ | 10.560 | | |
| 518 d.32 .1.1 | KNR 15-01 0206-08 analogia | Rozbiórka rur betonowych o śr. 200 cm z mechanicznym wydobyciem rur | m | 4.000 | | |
| 519 d.32 .1.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 | m ² | 5.200 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 32.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 520 d.32 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 14.000 | | |
| 521 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0104-03 analogia | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 | m ² | 35.000 | | |
| 522 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Wykonanie fundamentu betonowego z mieszanki C12/15 pod przepusty rurowe o średnicy 200 cm | m ³ | 3.600 | | |
| 523 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | 4.200 | | |
| 524 d.32 .1.2 | KSNR 10 1003-10 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm (dołożenie 2 kegow betonowych) | przep. | 2.000 | | |
| 525 d.32 .1.2 | KSNR 10 1003-10 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm wbudowanie ponowne kręgów betonowych z demontażu (4x1.0 m) | przep. | 4.000 | | |
| 526 d.32 .1.2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | 59.400 | | |
| 527 d.32 .1.2 | KNR 2-02 0207-03 analogia | Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej o grubości 24 cm z betonu C20/25 Krotność = 2 | m ² | 22.520 | | |
| 528 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0701-03 analogia | Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m | m | 12.000 | | |
| 529 d.32 .1.2 | KNR 2-02 0603-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 22.520 | | |
| 530 d.32 .1.2 | KNR 2-02 0603-02 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | 22.520 | | |
| 531 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0.480 | | |
| 532 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione - wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 6.000 | | |
| 533 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 mm | m ² | 33.000 | | |
| 534 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0310-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | 33.000 | | |
| 535 d.32 .1.2 | KNR 2-31 1004-07 analogia | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | 33.000 | | |
| 536 d.32 .1.2 | KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | 33.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 33 | 45230000-8 | ODCINEK 10+098 PRZEPUST POD ZJAZDEM STONA PRAWA | | | | |
| 33.1 | 45230000-8 | PRZEBUDOWA (ODTWORZENIE) ZJAZDU | | | | |
| 33.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 537 d.33 .1.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 16.000 | | |
| 538 d.33 .1.1 | KNR 2-01 0206-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustów oraz wykonanie fundamentow pod ścianki czołowe | m ³ | 10.560 | | |
| 539 d.33 .1.1 | KNR 15-01 0206-08 analogia | Rozbiórka rur betonowych o śr. 200 cm z mechanicznym wydobyciem rur | m | 4.000 | | |
| 540 d.33 .1.1 | KNR 2-31 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Krotność = 2 | m ² | 5.200 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 33.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 541 d.33 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 12.000 | | |
| 542 d.33 .1.2 | KNR 2-31 0104-03 analogia | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 | m ² | 30.000 | | |
| 543 d.33 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Wykonanie fundamentu betonowego z mieszanki C12/15 pod przepusty rurowe o średnicy 200 cm | m ³ | 3.600 | | |
| 544 d.33 .1.2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe | m ³ | 3.850 | | |
| 545 d.33 .1.2 | KSNR 10 1003-10 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm (dłożenie 2 kegow betonowych) | przep. | 2.000 | | |
| 546 d.33 .1.2 | KSNR 10 1003-10 analogia | Przepusty rurowe o średnicy 200 cm wbudowanie ponowne kręgów betonowych z demontażu (4x1.0 m) | przep. | 4.000 | | |
| 547 d.33 .1.2 | KSNR 11 0501-05 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - | m ³ | 59.400 | | |
| 548 d.33 .1.2 | KNR 2-02 0207-03 analogia | Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej o grubości 24 cm z betonu C20/25 Krotność = 2 | m ² | 20.120 | | |
| 549 d.33 .1.2 | KNR 2-31 0701-03 analogia | Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (wbetonowanie poręczy na etapie układania mieszanki betonowej w ścianie oporowej). Poręcz o wysokości 1,1m | m | 11.000 | | |
| 550 d.33 .1.2 | KNR 2-02 0603-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 20.120 | | |
| 551 d.33 .1.2 | KNR 2-02 0603-02 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | 20.120 | | |
| 552 d.33 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0.480 | | |
| 553 d.33 .1.2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione - wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 6.000 | | |
| 554 d.33 .1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 mm | m ² | 30.250 | | |
| 555 d.33 .1.2 | KNR 2-31 0310-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | 30.250 | | |
| 556 d.33 .1.2 | KNR 2-31 1004-07 analogia | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | 30.250 | | |
| 557 d.33 .1.2 | KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | 30.250 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 33.2 | | UBYTKI W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZY ZJEŹDZIE | | | | |
| 558 d.33 .2 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Frezowanie warstwy ścieralnej po obwodzie uszkodzonej nawierzchni w celu połączenia odbudowanego asfaltu z istniejącym. | m ² | 6.000 | | |
| 559 d.33 .2 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 6.000 | | |
| 560 d.33 .2 | KNNR 6 1301- 03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 12.000 | | |
| 561 d.33 .2 | KNR 2-01 0236- 02 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | 6.000 | | |
| 562 d.33 .2 | KNR AT-03 0201-01 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 6.000 | | |
| 563 d.33 .2 | KNR 2-31 0104- 01 + KNR 2-31 0104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. | m ² | 6.000 | | |
| 564 d.33 .2 | KNR 2-31 0114- 07 + KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo frakcji 0/31, 5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | 6.000 | | |
| 565 d.33 .2 | KNR 2-31 0310- 01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC 16 W 35/50 Krotność = 2 | m ² | 6.000 | | |
| 566 d.33 .2 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 9.000 | | |
| 567 d.33 .2 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - SIATKA O WYTRZYMAŁOŚCI 100/100 kN | m ² | 6.000 | | |
| 568 d.33 .2 | KNR 2-31 0310- 07 + KNR 2-31 0310-08 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S 5/70 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | 6.000 | | |
| 569 d.33 .2 | KNR 2-31 0701- 03 analogia | Rozebranie i ponowen wbudowanie poręczy opchronnej po lewej stronie drogi w km 10+105 P | m | 10.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|--|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 34 | 45230000-8 | ODCINEK 10+124 - 10+176 ODTWORZENIE PRZYCZOŁKI NA ZJAZDACH | | | | |
| 34.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 570 d.34 .1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+124 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+158 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+176 | m ³ | 6.000 | | |
| 571 d.34 .1 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | 6.000 | | |
| 572 d.34 .1 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa, Mieszanka C12/15 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+124 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+158 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+176 | m ³ | 4.800 | | |
| 573 d.34 .1 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+124 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+158 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+176 | ściank. | 6.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|------------------------------|--|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 35 | 45230000-8 | ODCINEK 10 +300 - 10+400 | | | | |
| 35.1 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA PRZEPUSTY | | | | |
| 574 d.35 .1 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+300 (strona lewa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+308 (strona prawa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+325 (strona prawa) | m ³ | 6.000 | | |
| 575 d.35 .1 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | 4.000 | | |
| 576 d.35 .1 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa, Mieszanka C12/15 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+300 (strona lewa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+308 (strona prawa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+325 (strona prawa) | m ³ | 4.800 | | |
| 577 d.35 .1 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+300 (strona lewa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+308 (strona prawa) - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+325 (strona prawa) | ściank. | 6.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 35.2 | 45230000-8 | UMOCNIENIA SKARP NA WYLOCIE PRZY PRZEPUSCIE NA DP 2804L W KM 10+305,4 | | | | |
| 578 d.35 .2 | KNR 2-01 0206-04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | 2.000 | | |
| 579 d.35 .2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 10.000 | | |
| 580 d.35 .2 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - umocnienie skarp rowu po obu stronach | m ² | 10.000 | | |
| 581 d.35 .2 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnieniem otworów płyt chudym betonem. | m ² | 10.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|-----------------|-----------------------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 35.3 | 45230000-8 | ODBUDOWA ROWU | | | | |
| 582 | KNR 15-01 | Odmulenie rowu i przepustów | m | 100.000 | | |
| d.35 | 0116-03 | | | | | |
| .3 | analogia | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|----------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 36 | 45230000-8 | ODCINEK 10+365 - 10+408 | | | | |
| 36.1 | 45230000-8 | ODTWORZENIE KOSTKI NA CHODNIKU (BEZ ZJAZDÓW) | | | | |
| 36.1 .1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 583 d.36 .1.1 | KNR 2-31 0813- 03 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 39.000 | | |
| 584 d.36 .1.1 | KNR 2-31 0812- 03 analogia | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | 1.560 | | |
| 585 d.36 .1.1 | KNR 2-31 0815- 05 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie chodnika do szerokości 50 cm od obrzeża betonowego | m ² | 19.500 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 36.1 .2 | | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA | | | | |
| 586 d.36 .1.2 | KNR 6 1301-03 analogia | Dowóz gruntu na pobocze z zagęszczeniem | m ³ | 30.000 | | |
| 587 d.36 .1.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 30.000 | | |
| 588 d.36 .1.2 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie brakującej podbudowy z kruszywa frakcji 0/31,5mm | m ² | 11.700 | | |
| 589 d.36 .1.2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem | m ³ | 1.560 | | |
| 590 d.36 .1.2 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 39.000 | | |
| 591 d.36 .1.2 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 50.700 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|--|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 36.2 | 45230000-8 | ROBOTY REMONTOWE - ODBUDOWA PRZEPUSTY | | | | |
| 592 d.36 .2 | KNR 2-31 0816-04 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i łąwy betonowe - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+408 (strona lewa) | m ³ | 2.000 | | |
| 593 d.36 .2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie gruntu rodzimego | m ³ | 4.000 | | |
| 594 d.36 .2 | KNR 2-31 0605-02 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa, Mieszanka C12/15 - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+408 (strona lewa) | m ³ | 1.600 | | |
| 595 d.36 .2 | KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - przepust pod zjazdem indywidualnym w km 10+408 (strona lewa) | ściank. | 2.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 36.3 | 45230000-8 | UMOCNIENIA SKARP | | | | |
| 596 d.36 .3 | KNR 2-01 0206-04 analogia | Przygotowanie skarpy koparką pod wykonanie umocnienia z płyt betonowych | m ³ | 7.800 | | |
| 597 d.36 .3 | KNR 9-11 0101-02 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - umocnienie skarp rowu po obu stronach | m ² | 46.800 | | |
| 598 d.36 .3 | KNR 2-01 0516-04 analogia | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi typu meba o grubości 8 cm na podbudowie z chudego (C8/10) betonu o grubości 8 cm z wypełnienie otworów płyt chudym betonem. | m ² | 46.800 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--|---|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 37 | 45450000-6 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 599 d.37 | KNR 2-31 0114-07 | Uzupełnienie poboczy z kamiennego kruszywa łamanego o średniej grubości 8 cm i szerokości 75 cm (odcinki gdzie nie występują ciągi pieszce) | m ² | 2000.000 | | |
| 600 d.37 | KNR 2-01 0229-03 analogia | Przemieszczenie mas ziemny z odmulonych rowów z wbudowaniem i zagęszczeniem urobku w pobocza na odcinku do 1 km | m ³ | 500.000 | | |
| 601 d.37 | kalk. własna | Utylizacja materiałów z rozbiórki nienadających się do użytku | kpl. | 1.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-------------------------|--|-------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 38 | 45233150-5 | OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ BRD | | | | |
| 602 d.38 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Znaki: E-4 (2słupki m. Antolin 4 - znak podwójny) A-16+A-17 (nowy słupek) A-32 x 2 A-4+T-4 (nowy słupek) A-16 x 4 A-3 x 2 D-6 D-15 x 2 U-3d (na podwójnym słupku) U-3c (na podwójnym słupku) x 2 B-33 x 3 | szt. | 24.000 | | |
| 603 d.38 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Znaki: E-4 (2słupki m. Antolin 4 - znak podwójny) A-32 x 2 A-16 x 4 A-3 x 2 D-6 D-15 x 2 U-3d (na podwójnym słupku) U-3c (na podwójnym słupku) x 2 B-33 x 3 | szt. | 19.000 | | |
| 604 d.38 | KNR 2-31 0704-02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04 w km 7+ 510-7+600 | m | 90.000 | | |
| 605 d.38 | KNR 2-31 0704-02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04 w km 7+ 738 - 8+985 | m | 1247.000 | | |
| 606 d.38 | KNR 2-31 0704-02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04 w km 9+ 530 - 9+872 | m | 342.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: