

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 894.81/1000 | km | | |
| | | | km | 0.895 | |
| | | | | RAZEM | 0.895 |
| 2 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. a) pod poszerzenia strona prawa: 26,50*1,00=90,00 110*0,75=82,50 90*0,75=67,50 240*1,0=240,00 47,50*0,50=23,75 70*0,30=21,00 7*0,7+2,5*4=14,90 15*1,0=15,00 strona lewa: 5,50*0,50=2,75 125*0,5=62,50 10*0,3=3,00 35*0,3=10,50 108*0,3=32,40 115*0,5=57,50 220*1,0=220,00 15*1,2=18,00 Raze: 491,15+409,40=900,55m ² *0,38=342,21m ³ b) zjazdy strona prawa: 75-9-5=61*5,00*1,50=457,50m ² +61*(0,50*1,0*1,0*2)=518,50m ² *0,25=129,63m ³ strona lewa: (73-16)*((5*3+(3*3-3,14*3*3/4))*2)=1075,02m ² (bez robót ziemnych) = 0 c) chodnik ((1177-284,50)*1,50)-518,50=820,25m ² *0,10=82,03m ³ d) umowcowanie poboczy (((1179,50-284,50)+3,14*3*3/4*61)-305,00)*0,75*0,06=27,19m ³ Razem: 342,21+129,63+82,03+27,19=581,06m ³ 581.06 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 581.060 | |
| | | | | RAZEM | 581.060 |
| 3 | KNR 2-31 0813-01 (analogia) | Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów z betonu strona lewa: (66-16)*4,00*3,00=600,00*0,10=60,00m ³ strona prawa: (54-5)*4,00*3,00=588,00*0,10=58,80m ³ 118.80 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 118.800 | |
| | | | | RAZEM | 118.800 |
| 4 | KNR 2-31 0816-01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe nienormatywne (50+49)*5,00=495,00m 495 | m | | |
| | | | m | 495.000 | |
| | | | | RAZEM | 495.000 |
| 5 | KNR 2-31 1510-03 | Zebranie i wywiezienie gruzu na odległość do 10 km obmiar jak w poz. 3 = 118.80m ³ 118,80m ³ *1,8=213,84Mg 213.84 | t | | |
| | | | t | 213.840 | |
| | | | | RAZEM | 213.840 |
| 6 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar jak w poz. 2 491,15+409,40+518,50+1075,02+820,25+453,11=3.767,43m ² 3767.43 | m ² | | |
| | | | m ² | 3767.430 | |
| | | | | RAZEM | 3767.430 |
| 7 | KNNR 6 1302-04 | Oczyszczenie przepustów śr. 0.5 m z namulu do 20% jego średnicy 10.00 | m | | |
| | | | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | KNR 2-31 0602-06 | Obrukowanie wlotu i wylotu istniejącego przepustu o śr. 50 cmz kamienia brukowego 3.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm obmiar jak w poz. 2a - poszerzenia 491,15+409,40=900,55m ² 900.55 | m ² | | |
| | | | m ² | 900.550 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 900.550 |
| 10 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar jak w poz. 2 b,c,d - zjazd L i P 518,50+867,56=1386,06m ² - chodnik 820,25 1386.06+820.25 | m ² | | |
| | | | m ² | 2206.310 | |
| | | | | RAZEM | 2206.310 |
| 11 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B-15 1185.00-168.00-133.30 | m | | |
| | | | m | 883.700 | |
| | | | | RAZEM | 883.700 |
| 12 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5/63mm gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem (na poszerzeniach) obmiar jak w poz. 2a 491.15+409.40 | m ² | | |
| | | | m ² | 900.550 | |
| | | | | RAZEM | 900.550 |
| 13 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 8 cm wraz z zagęszczeniem (na poszerzeniach) 900.55 | m ² | | |
| | | | m ² | 900.550 | |
| | | | | RAZEM | 900.550 |
| 14 | KNNR 6 0404-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (1180-284.50)-(61*5.00)-61*2*1+61*2*1.41 | m | | |
| | | | m | 640.520 | |
| | | | | RAZEM | 640.520 |
| 15 | KNNR 6 0404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 49*(3.14*3/2)*2 | m | | |
| | | | m | 461.580 | |
| | | | | RAZEM | 461.580 |
| 16 | KNNR 2-31 0605-01 | Ława fundamentowa żwirowapod przepusty śr. 40cm na zjazdach 322*0.5*0.1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 16.100 | |
| | | | | RAZEM | 16.100 |
| 17 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 46*7.00 | m | | |
| | | | m | 322.000 | |
| | | | | RAZEM | 322.000 |
| 18 | KNNR 6 0605-03 | Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm 49*2 | szt | | |
| | | | szt | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 19 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe dla stabilności słupów energetycznych dł. 2,0 m (16-5)*2 | m | | |
| | | | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 20 | KNNR 6 0602-02 | Obrukowanie wylotów i wlotów przepustów przy słupach energetycznych 22*1.5+1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 34.500 | |
| | | | | RAZEM | 34.500 |
| 21 | KNNR 6 1302-02 | Pogłębienie i oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40 cm 1165-164.50 | m | | |
| | | | m | 1000.500 | |
| | | | | RAZEM | 1000.500 |
| 22 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar jak w poz. 12 i 13 900.55 | m ² | | |
| | | | m ² | 900.550 | |
| | | | | RAZEM | 900.550 |
| 23 | KNNR 6 0113-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego na zjazdach 0/31,5mm gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem obmiar jak w poz. 2c strona prawa: 518,50m ² strona lewa: 46*(5*3+(3*3-(3,14*3*3/4)*2))=868,02m ² 518.50+868.02 | m ² | | |
| | | | m ² | 1386.520 | |
| | | | | RAZEM | 1386.520 |
| 24 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, grafitowej (na zjazdach) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1386.52 | m ² | | |
| | | | m ² | 1386.520 | |
| | | | | RAZEM | 1386.520 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 25 | KNNR 6 0111-01 | Stabilizacja gruntu cementem 2,5 MPa pod chodnik, warstwa gr.10 cm 820.25 | m ² m ² | 820.250 | 820.250 |
| | | | | RAZEM | 820.250 |
| 26 | KNNR 6 0502-02 | Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 820.25 | m ² m ² | 820.250 | 820.250 |
| | | | | RAZEM | 820.250 |
| 27 | KNNR 6 1305-01 | Regulacja zasuw wodociągowych 92-19 | szt szt | 73.000 | 73.000 |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 28 | KNNR 6 0108-02 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne w ilości 100 kg/m ² (1179,31-284,50)*5.00*100=447405,00 kg = 447,41 Mg 447.41 | t t | 447.410 | 447.410 |
| | | | | RAZEM | 447.410 |
| 29 | KNNR 6 0309-02 03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10t (1179,31-284,50)*5,00=4474,05m ² 8*4=32m ² 4474.05+32 | m ² m ² | 4506.050 | 4506.050 |
| | | | | RAZEM | 4506.050 |
| 30 | KNNR 6 1005-07 | Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni 4506.05*2 | m ² m ² | 9012.100 | 9012.100 |
| | | | | RAZEM | 9012.100 |
| 31 | KNNR 1 0512-02 | Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi szer. 40 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wysokości 40 cm (1179.31-284.50)*(0.4+0.4+0.4)-46*5.00*1.2 | m ² m ² | 797.772 | 797.772 |
| | | | | RAZEM | 797.772 |
| 32 | KNNR 6 0113-01 | Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem (1179.31-284.50)*0.75 | m ² m ² | 671.108 | 671.108 |
| | | | | RAZEM | 671.108 |
| 33 | KNNR 6 0702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 23 | szt. szt. | 23.000 | 23.000 |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 34 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - tarczki do znaków o pow. do 0.3 m ² folia typu I 12 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 35 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - tarcze znaków o pow. ponad 0.3 m ² , folia typu I 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 36 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - tarcze znaków o pow. do 0.3 m ² , folia II typu A-7; D-6 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 | KNNR 6 0705-06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie P-7a - 2,88m ² P-10 - 10,00m ² P-17=5,13m ² 2.88+10.00+5.13 | m ² m ² | 18.010 | 18.010 |
| | | | | RAZEM | 18.010 |
| 38 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (1179.31-284.50)*(1.5+1.5+1.0)-342 | m ² m ² | 3237.240 | 3237.240 |
| | | | | RAZEM | 3237.240 |