

| 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. 0.28 | km km | 0.280 | |
| | | | | RAZEM | 0.280 |
| 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 3 km sam.samowylad. a) pod zatokę $((4,6+10,0+9,2+1,0)+(10,0+1,0)/2*2,5)*0,46=20,585m^3$ b) pod poszerzenia strona prawa: 3,50*0,50=17,50m ² 7,50*0,50=3,75m ² 50,00*0,50=25,00m ² 90,00*0,75=67,50m ² 40,00*1,50=60,00m ² 93,50*1,00=93,50m ² strona lewa: 157,00*1,00=157,00m ² 93,00*0,75=69,75m ² 34,50*0,50=17,25m ² Razem: 267,25+244,00=511,25m ² *0,38=194,28m ³ c) zjazdy strona prawa: 5*5,00*1,50=37,50m ² +5*(0,50*1*1)*2=42,50*0,25=10,63m ³ strona lewa: 16*((5*3+(3*3-3,14*3*3/4)*2)=301,76m ² (bez robót ziemnych) = 0 d) chodnik $(284,50-175,00-(5*5))*1,5=126,75m^2*0,10=12,68m^3$ e) umowcowanie poboczy $((284,5-(16*5)+3,14*3*3/4*64)-23,80)*0,75*0,06=13,22m^3$ f) plac początkowy 5+20/2*10+5*5=150,00m ² *0,10=15,00m ³ 266.40 | m ³ m ³ | 266.400 | |
| | | | | RAZEM | 266.400 |
| 3 | KNR 2-31 0805-01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 72.00 | m ² m ² | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 4 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 25.00 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 5 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej z oporem 18.00 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 6 | KNR 2-31 0811-04 | Rozebranie płyty betonowej o grubości 15 cm 10.00 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 7 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm 10.00 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | KNR 2-31 0816-02 | Rozebranie przepustów rurowych - rury PEHD o śr. 50 cm 21.00 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 9 | KNR 2-31 0813-01 (analogia) | Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów z betonu strona lewa: 16*4,00*3,00*0,10=19,20m ³ strona prawa: 5*4,00*3,00*0,10=6,00m ³ 25.20 | m ³ m ³ | 25.200 | |
| | | | | RAZEM | 25.200 |
| 10 | KNR 2-31 0803-03 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 40*0,50*1,50=30,00m ² 10*2*0,50=10,00m ² 40.00 | m ² m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 11 | KNR 2-31 0816-01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe nienormaltywne (16+5)*5,00=105,00m | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 105.00 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 12 | KNR 2-31 1510-03 | Zebranie i wywiezienie gruzu na odległość do 10 km 33,20m ³ *1,8=59,76Mg 59.76 | t t | 59.760 | |
| | | | | RAZEM | 59.760 |
| 13 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar jak w poz. 2 44,75+267,25+244,00+42,50+126,75+220,33=945,58m ² 945.58 | m ² m ² | 945.580 | |
| | | | | RAZEM | 945.580 |
| 14 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm obmiar jak w poz. 2a, b - zatoka 44,75m ² - poszerzenia 511,25m ² 556.00 | m ² m ² | 556.000 | |
| | | | | RAZEM | 556.000 |
| 15 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm obmiar jak w poz. 2c, d - zjazdy L i P 42,50+301,76=344,26m ² - chodnik 126,75m ² 471.01 | m ² m ² | 471.010 | |
| | | | | RAZEM | 471.010 |
| 16 | KNNR 6 0404-05 | Opornik betonowy przy krawędzi zatoki o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej i lawie betonowej z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową 23.80 | m m | 23.800 | |
| | | | | RAZEM | 23.800 |
| 17 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B-15 284.5-175.00+23.80 | m m | 133.300 | |
| | | | | RAZEM | 133.300 |
| 18 | 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. 2b 511.25 | m ² m ² | 511.250 | |
| | | | | RAZEM | 511.250 |
| 19 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 8 cm wraz z zagęszczeniem (na poszerzeniach) 511.25 | m ² m ² | 511.250 | |
| | | | | RAZEM | 511.250 |
| 20 | KNNR 6 0404-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 284.50-(5*5)+(2*1.41)+((2*2.5)*5)+(5*5) | m m | 312.320 | |
| | | | | RAZEM | 312.320 |
| 21 | KNNR 6 0404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 16*(2*3.14*3/4*2+5) | m m | 230.720 | |
| | | | | RAZEM | 230.720 |
| 22 | KNR 2-31 0309-06 (analogia) | Płyta odciążająca na zatoce i drodze powiatowej z betonu B-15 o gr. 20cm 40*1.0*0.2 | m ² m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 23 | KNNR 6 0111-02 | Podbudowy z z chudego betonu b 6-9 Mpa, warstwa gr. 20cm (10+4.60+10.00+9.20)/2*2.30 | m ² m ² | 38.870 | |
| | | | | RAZEM | 38.870 |
| 24 | KNR 2-31 0605-01 | Ława fundamentowa żwirowapod przepusty śr. 40cm na zjazdach 112.00*0.50*0.10 | m ³ m ³ | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 25 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 16*7.00 | m m | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 26 | KNR 2-31 0605-01 | Ława fundamentowa żwirowa pod przepust śr. 50cm 40.00*0.60*0.10 | m ³ m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 27 | KNNR 6 0605-07 | Przepust rurowy o średnicy 50 cm wraz z zasypaniem piaskiem i zagęszczeniem 40.00 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 28 | KNNR 2-18 0625-02 | Montaż wpustu ulicznego zamotowany bezpośrednio nad przepustem śr. 50 cm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNNR 6 0605-03 | Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm 16*2 | szt szt | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 30 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe dla stabilności słupów energetycznych dł. 2,0 m 5*2.00 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 31 | KNNR 6 0602-02 | Obbrukowanie wylotów i wlotów przepustów przy słupach energetycznych 10.0*1.5*1.5 | m ² m ² | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 32 | KNNR 6 0113-03 | Odtworzenie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 23 cm po zamontowaniu przepustu śr. 50 cm 8*1.0 | m ² m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 33 | KNNR 6 1302-02 | Pogłębienie i oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40 cm 284.5-(16*5)-40 | m m | 164.500 | |
| | | | | RAZEM | 164.500 |
| 34 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar jak w poz. 12 i 13 511.25 | m ² m ² | 511.250 | |
| | | | | RAZEM | 511.250 |
| 35 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej (zatoka) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar jak w poz. 17 38.87 | m ² m ² | 38.870 | |
| | | | | RAZEM | 38.870 |
| 36 | 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: 42,50m ² strona lewa: 301,76m ² 344.26 | m ² m ² | 344.260 | |
| | | | | RAZEM | 344.260 |
| 37 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, grafitowej (na zjazdach) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 344.26 | m ² m ² | 344.260 | |
| | | | | RAZEM | 344.260 |
| 38 | KNNR 6 0111-01 | Stabilizacja gruntu cementem 2,5 MPa pod chodnik, warstwa gr.10 cm 126.75 | m ² m ² | 126.750 | |
| | | | | RAZEM | 126.750 |
| 39 | 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 126.75 | m ² m ² | 126.750 | |
| | | | | RAZEM | 126.750 |
| 40 | KNNR 6 0108-02 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne w ilości 100 kg/m ² 284,50*5,00*100=142250,00 kg = 142,25 Mg 142.25 | t t | 142.250 | |
| | | | | RAZEM | 142.250 |
| 41 | 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 284,50*5,00=1422,50m ² 12,00+5,00/2*5,00=42,50m ² 1465.00 | m ² m ² | 1465.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 1465.000 |
| 42 | KNNR 6 1305-01 | Regulacja zasuw wodociągowych | szt | | |
| | | 19 | szt | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 43 | KNNR 6 1005-07 | Oczyszczenie i skropienie emulsja asfaltową istniejącej nawierzchni | m ² | | |
| | | 1465.00*2 | m ² | 2930.000 | |
| | | | | RAZEM | 2930.000 |
| 44 | KNNR 1 0512-02 | Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi szer. 40 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wysokości 40 cm | m ² | | |
| | | 284.50*(0.4+0.4+0.4)-16*5.00*1.2 | m ² | 245.400 | |
| | | | | RAZEM | 245.400 |
| 45 | KNNR 6 0113-01 | Umocowanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem | m ² | | |
| | | 284.50*0.75 | m ² | 213.375 | |
| | | | | RAZEM | 213.375 |
| 46 | KNNR 6 0113-01 | Wykonanie nawierzchni z kruszywa gr. 10 cm | m ² | | |
| | | obmiar jak w poz. 2f | m ² | 150.000 | |
| | | 150.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |