

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|-----------------|---|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | D-01.01.01 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | | | 1095.5/1000 | km | 1.096 | |
| | | | | | RAZEM | 1.096 |
| 2 d.1 | | KNNR 6 0802-04 + KNNR 6 0308-02 | Remont cząstkowy nawierzchni z betonu asfaltowego Krotność = 1.25 | m ² | | |
| | | | 3.5*1+1*3+3.6*6.2+1*3+1.2*13.5+3.5*8+1.8*2.5+1*3+1.75*17.8+3.5*2.5+2*2+1*3+3.5*5+4*1+7*1.75+1.75*5.2+1.75*3+1.8*1.6+3.5*2+3*1.75+1.5*2.5+3.5*3+1*7+2*1.5+1.8*20+3.5*16.2+2*1.5+2*1.5+2*1.7+3.5*13+1.7*7+1.75*8+3.5*3+1.75*14.5+3.5*10+1.75*51+3.5*27+1.75*5+3*2+1.7*10-3.5*5 | m ² | 660.275 | |
| | | | | | RAZEM | 660.275 |
| 3 d.1 | | KNNR 6 0801-02 + KNNR 6 0802-04 + KNNR 6 0309-02 + KNNR 6 0113-03 | Remont cząstkowy nawierzchni wraz z wymianą podbudowy gr.36cm Krotność = 1.25 | m ² | | |
| | | | 3.5*5 | m ² | 17.500 | |
| | | | | | RAZEM | 17.500 |
| 4 d.1 | | KNNR 6 0802-04 | Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego, wywóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego 3.5*(80+63+20+20+25) | m ² | | |
| | | | | m ² | 728.000 | |
| | | | | | RAZEM | 728.000 |
| 5 d.1 | D-05.03.23a | KNNR 2-31 0815-02 | Rozebranie nawierzchni z kostki | m ² | | |
| | | | 6.5*2+6*1+4*4 | m ² | 35.000 | |
| | | | | | RAZEM | 35.000 |
| 6 d.1 | D-M-00.00.00 | wycena własna | Wymiana rur żelbetowych na przepustach śr. 300mm wraz z wymianą ścianek czołowych | m | | |
| | | | 8+6+6+8.5 | m | 28.500 | |
| | | | | | RAZEM | 28.500 |
| 7 d.1 | | KNNR 1 0202-07 | Wykonanie rowu wraz z wywozem Krotność = 1.5 | m ³ | | |
| | | | (77+82+396+128+20+12+28+111+12+13+13+12.5+12.5+12+36)*(0.5+1)*0.7/2 | m ³ | 506.625 | |
| | | | | | RAZEM | 506.625 |
| 8 d.1 | | KNNR 1 0202-07 | Ścięcie pobocza wraz z wywozem Krotność = 1.5 | m ³ | | |
| | | | (2027-854)*1*0.15 | m ³ | 175.950 | |
| | | | | | RAZEM | 175.950 |
| 2 | | | ODWODNIENIE | | | |
| 9 d.2 | D-04.01.01. | KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02 | Wykopy pod przykanaliki, wpusty, studnie wraz z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowład. | m ³ | | |
| | | | 1*3.14*2*2*3+1*1.1*0.9*2+3.5*0.5*0.9 | m ³ | 41.235 | |
| | | | | | RAZEM | 41.235 |
| 10 d.2 | D-03.02.01. | KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04 | Przykanaliki z rury litej klasy SN8 PCV 200mm wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym wraz z zasypaniem wykopu piaskiem zagęszczanym warstwowo do konstrukcji nawierzchni | m | | |
| | | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | | RAZEM | 3.500 |
| 11 d.2 | D-03.02.01. | KNNR 2-18 0625-02 | Wpusty ściekowe uliczne kl D400 z gotowych elementów betonowych o śr. 500mm - kratka ściekowa żeliwna typ ciężki 600x400mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.2 | D-03.02.01. | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B-20 - podłączenie rurociągu do studni | m ³ | | |
| | | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 13 | D-03.02.01 | KNNR 4 1414-01 + KNNR 4 1414-02 | Studnie z kręgów betonowych żelbetowych śr. 2000mm, bez dna, z płytą żelbetową przejazdową typu ciężkiego, z włazem żeliwnym typu ciężkiego kl. D (nośność 40t) śr. 600mm o wysokości całkowitej min. 15 cm, z kołnierzem gr. 5cm i pokrywą żebrowaną, gł. 3,0m. Krotność = 2 1 | stud. stud. | 1.000 | 1.000 |
| 3 | | | ROBOTY NAWIERZCHNIOWE | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | d.3 | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm 351.10 | m m | 351.100 | 351.100 |
| 15 | d.3 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2*7.5+2*8.5+2*9+2*8.5+2*8.5+2*8+2*6+2*6.5+7+2*7+8.5+8.5+6.6+6.5+6.5+8.5+2*3+17+15+14+15+15+15+15+16+16+16 | m m | 351.100 | 351.100 |
| 16 | d.3 | KNNR 6 0404-05 | Opornik drogowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 3.5+4.7+4+4+5.5+5+5.6+5+9.2 | m m | 46.500 | 46.500 |
| 17 | d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod opornik 0.06*46.5 | m ³ m ³ | 2.790 | 2.790 |
| 18 | d.3 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2.2*(2+2+2+2+2+2+2)+2+1+2*3.5+3.6+2*3.6+3.5+2*3.5+3.5+1 | m m | 66.600 | 66.600 |
| 19 | d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeże 0.04*67 | m ³ m ³ | 2.680 | 2.680 |
| 20 | d.3 | KNNR 6 0102-03 | Koryta gł. 50cm pod poszerzenie jezdni wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z rozbiórką istniejącej nawierzchni Krotność = 1.7 (2*1*1095.5+40*0.5+11.5*1+5*15+0.5*9.6*9)+0.31*(2*1095.5-88-76) | m ² m ² | 2969.070 | 2969.070 |
| 21 | d.3 | KNNR 6 0102-03 | Koryta gł. 50cm pod zjazdy z betonu asfaltowego wykonywane w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.7 (3.7+14)*5.5/2+(3.5+12)*5.2/2+(4.7+13)*5.9/2+(4+13)*5.5/2+(4+12)*5.7/2+(5.5+13)*4.6/2+(5+12.5)*4.6/2+(5.6+13)*3.4/2+(13+5)*4.3/2+(13.5+9.2)*1.2/2 | m ² m ² | 400.280 | 400.280 |
| 22 | d.3 | KNNR 6 0102-03 | Koryta gł. 41cm pod zjazdy z kostki wykonywane w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.4 14*0.5*1.5*1.5+5.5*2+5.5*1.5+3.6*4.7+3.5*5.1+3.5*5+5.5*1.9 | m ² m ² | 97.720 | 97.720 |
| 23 | d.3 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2969.5 | m ² m ² | 2969.500 | 2969.500 |
| 24 | d.3 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ZJAZDY 400.5+98 | m ² m ² | 498.500 | 498.500 |
| 25 | d.3 | KNNR 6 0111-02 | Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm 2969.5 | m ² m ² | 2969.500 | 2969.500 |
| 26 | d.3 | KNNR 6 0111-02 | Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm ZJAZDY 400.5 | m ² m ² | 400.500 | 400.500 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|----------------|--|----------------|----------|----------|
| | | | | | RAZEM | 400.500 |
| 27 | D-M-00.00.00 | KNNR 6 0111-01 | Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 10cm ZJAZDY | m ² | | |
| | | | 98 | m ² | 98.000 | |
| | | | | | RAZEM | 98.000 |
| 28 | D-04.04.02 | KNNR 6 0113-03 | Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabra, granit) frakcji 0-63mm gr. 25 cm | m ² | | |
| | | | 2341+0.21*2027 | m ² | 2766.670 | |
| | | | | | RAZEM | 2766.670 |
| 29 | D-04.04.02 | KNNR 6 0113-03 | Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabra, granit) frakcji 0-63mm gr. 25 cm ZJAZDY | m ² | | |
| | | | 400.5 | m ² | 400.500 | |
| | | | | | RAZEM | 400.500 |
| 30 | D-04.04.02 | KNNR 6 0113-03 | Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabra, granit) frakcji 0-63mm gr. 20 cm ZJAZDY | m ² | | |
| | | | Krotność = 0.8 | m ² | 98.000 | |
| | | | 98 | | | |
| | | | | | RAZEM | 98.000 |
| 31 | D-05.03.05 | KNNR 6 1005-04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych | m ² | | |
| | | | 2341+0.06*2027+400.5 | m ² | 2863.120 | |
| | | | | | RAZEM | 2863.120 |
| 32 | D-05.03.05 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m ² | | |
| | | | 2341+0.06*2027+400.5 | m ² | 2863.120 | |
| | | | | | RAZEM | 2863.120 |
| 33 | D-05.03.05 | KNNR 6 0308-02 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm | m ² | | |
| | | | 2463 | m ² | 2463.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2463.000 |
| 34 | D-05.03.05 | KNNR 6 0308-02 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm ZJAZDY | m ² | | |
| | | | 400.5 | m ² | 400.500 | |
| | | | | | RAZEM | 400.500 |
| 35 | D-05.03.05 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m ² | | |
| | | | 400.5 | m ² | 400.500 | |
| | | | | | RAZEM | 400.500 |
| 36 | D-05.03.05 | KNNR 6 0308-02 | Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W śr. gr.3cm | m ² | | |
| | | | Krotność = 0.6 | m ² | 6113.000 | |
| | | | 6113 | | | |
| | | | | | RAZEM | 6113.000 |
| 37 | D-05.03.05 | wycena własna | Zakup i montaż siatki antyspękaniowej, szklano węglowej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie: 100kN/M włókno szklane i 200 kN/m włókno węglowe | m ² | | |
| | | | 6113 | m ² | 6113.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6113.000 |
| 38 | D-05.03.05 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 na siatce antyspękaniowej C60 BP3 ZM lub C60 BP4 ZM | m ² | | |
| | | | 6113 | m ² | 6113.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6113.000 |
| 39 | D-05.03.05 | KNNR 6 0309-02 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm dla ruchu KR3 | m ² | | |
| | | | Krotność = 1.25 | m ² | 6112.450 | |
| | | | (1640-547.5)*5.5+40*0.5+11.5*1+0.5*0.5*8+2*0.5*20+5*15+0.5*9.6*9-68 | m ² | | |
| | | | | | RAZEM | 6112.450 |
| 40 | D-05.03.05 | KNNR 6 0309-02 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm ZJAZDY | m ² | | |
| | | | Krotność = 1.25 | m ² | 400.500 | |
| | | | 400.5 | | | |
| | | | | | RAZEM | 400.500 |
| 41 | D-05.03.23a | KNNR 6 0502-03 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|------------------|---|----------------|----------|----------|
| | | | 98 | m ² | 98.000 | |
| | | | | | RAZEM | 98.000 |
| 42 | D-04.04.02 | KNNR 6 0113-05 | Pobocze z kruszywa kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-31,5mm gr. 10 cm | m ² | | |
| | | | 0.75*(2*1095.5-88-76) | m ² | 1520.250 | |
| | | | | | RAZEM | 1520.250 |
| 4 | | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 43 | D-M-00.00.00 | KNNR 1 0501-01 | Uporządkowanie terenu Krotność = 2 | m ² | | |
| | | | 1095.5*2 | m ² | 2191.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2191.000 |
| 44 | D-M-00.00.00 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km Krotność = 2.5 | m ³ | | |
| | | | 660.27*0.05+17.5*0.36+728*0.05+35*0.08+351.1*0.3*0.3+2969*0.5+400.5*0.5+98*0.41 | m ³ | 1835.043 | |
| | | | | | RAZEM | 1835.043 |