

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|--|------|---------|--------|
| 1 | | ul. Pocztowa | | | |
| 1.1 | | odwodnienie | | | |
| 1.1.1 | | przepust fi 800 | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1. | 0119-03 | równinnym | | | |
| 1.1 | D-01.01.01 | | km | 0,010 | |
| | | 0,01 | | RAZEM | 0,010 |
| 2 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) | szt. | | |
| d.1. | 0103-06 | | | | |
| 1.1 | D-01.02.01 | | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) | szt. | | |
| d.1. | 0105-06 | | | | |
| 1.1 | D-01.02.01 | | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do | m³ | | |
| d.1. | 0310-02 | 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | | | |
| 1.1 | D-02.00.01 | | m³ | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| d.1. | 0101-02 | | | | |
| 1.1 | D-01.02.04 | | m | 8,000 | |
| | | 4*2 | | RAZEM | 8,000 |
| 6 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o | m² | | |
| d.1. | 0803-03 | grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa | | | |
| 1.1 | D-01.02.04 | grubość 7 cm | m² | 6,000 | |
| | | Krotność = 2,33 | | RAZEM | 6,000 |
| | | 4*1,5 | | | |
| 7 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. | m³ | | |
| d.1. | 0206-02 | III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we | | | |
| 1.1 | D-02.00.01 | własnym zakresie | m³ | 34,500 | |
| | | 10*1,5*2,3 | | RAZEM | 34,500 |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - analogia - rury | m | | |
| d.1. | 0816-03 - | o śr. 80 cm | | | |
| 1.1 | analogia | | m | 8,000 | |
| | D-01,02,04 | | | RAZEM | 8,000 |
| | | 8,00 | | | |
| 9 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m³ | | |
| d.1. | 0816-04 | | | | |
| 1.1 | D-01.02.04 | | m³ | 10,000 | |
| | | (5*2,5*0,4)*2 | | RAZEM | 10,000 |
| 10 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- | m² | | |
| d.1. | 0322-02 | praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | | | |
| 1.1 | D-03.02.01 | | m² | 46,000 | |
| | | 10*2,3*2 | | RAZEM | 46,000 |
| 11 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa | m³ | | |
| d.1. | 0605-02 | | | | |
| 1.1 | D-03.02.01 | | m³ | 2,250 | |
| | | 10*1,5*0,15 | | RAZEM | 2,250 |
| 12 | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - analogia - rury | m | | |
| d.1. | 0605-08 | żelbetowe o śr. 80 cm | | | |
| 1.1 | D-03.02.01 - | | m | 10,000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 10,000 |
| | | 10 | | | |
| 13 | KNR-W 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z za- | m³ | | |
| d.1. | 0204-04 | stosowaniem pompy do betonu - analogia - ścianki czołowe z wykonaniem 2 | | | |
| 1.1 | D-03.01.01 | szt. ściągów z prętów fi 20 mm | m³ | 14,000 | |
| | | (5*0,4*3,5)*2 | | RAZEM | 14,000 |
| 14 | KNR 2-01 | Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygoto- | m³ | | |
| d.1. | 0610-01 | waniem kruszywa - zasypka piaskowa rur | | | |
| 1.1 | analogia D- | | m³ | 9,400 | |
| | 03.02.01 | | | RAZEM | 9,400 |
| | | 10*0,94 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 15 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.1 analogia D-04.04.00 D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypianie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym) Krotność = 6,67 10*1,5 | m ² m ² | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 16 | KNR 2-01 d.1. 0236-01 1.1 D-02.03.01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III 9,4+10*1,5*1 | m ³ m ³ | 24,400 | |
| | | | | RAZEM | 24,400 |
| 17 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.1 D-04.04.00 D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 20 cm Krotność = 1,33 4*1,5 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 18 | KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.1 D-04.04.00 D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25 6,00 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 19 | KNR 2-31 d.1. 0310-01 1.1 analogia D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszczeniu 4 cm 6,00 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 20 | KNR 2-01 d.1. 0520-01 - 1.1 analogia D-06.01.01 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową - płyty YOUBO) (1+0,75+1)*3*2 | m ² m ² | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 21 | KNR 2-31 d.1. 0704-01 1.1 D-07.05.01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - (w tym: 3 skosy + 1 "baranek" i 3 łączniki kątowe) 16+8 | m m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 1.1.2 | | rów otwarty | | | |
| 22 | KNR 2-01 d.1. 0119-03 1.2 D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,085 | km km | 0,085 | |
| | | | | RAZEM | 0,085 |
| 23 | KNR 2-01 d.1. 0206-02 1.2 D-02.00.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie 85*(0,5*(0,75+1,5)*0,75)+20*0,75*0,35 | m ³ m ³ | 76,969 | |
| | | | | RAZEM | 76,969 |
| 24 | KNR 2-31 d.1. 0606-03 1.2 D-06.01.01 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej szer. 60 cm 85+20 | m m | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 25 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.2 D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 20*(0,75*0,2+0,15*0,15) | m ³ m ³ | 3,450 | |
| | | | | RAZEM | 3,450 |
| 26 | KNR 2-01 d.1. 0506-01 1.2 D-06.01.01 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 85*(1+0,5) | m ² m ² | 127,500 | |
| | | | | RAZEM | 127,500 |
| 27 | KNR 2-01 d.1. 0520-01 - 1.2 analogia D-06.01.01 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową 85*(0,6+0,4) | m ² m ² | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 28 | KNR 2-31 d.1. 1406-02 1.2 D-03.02.01 | Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1 | szt. szt. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 1.2 | | jezdnia | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.2 | KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | 0,128 | km | 0,128 | |
| | | | | RAZEM | 0,128 |
| 30 d.1.2 | KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 3,3*2+3,2*4 | m | 19,400 | |
| | | | | RAZEM | 19,400 |
| 31 d.1.2 | KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm | m ² | | |
| | | 3,3*3+(3,2*3)*2 | m ² | 29,100 | |
| | | | | RAZEM | 29,100 |
| 32 d.1.2 | KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | 128*2*0,5 | m ² | 128,000 | |
| | | | | RAZEM | 128,000 |
| 33 d.1.2 | KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - warstwa wyrównawcza śr. grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | | |
| | | 0,5*(3,3+12)*23+3,2*105 | m ² | 511,950 | |
| | | | | RAZEM | 511,950 |
| 34 d.1.2 | KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | | |
| | | 511,95 | m ² | 511,950 | |
| | | | | RAZEM | 511,950 |
| 35 d.1.2 | KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 1,33 | m ² | 511,950 | |
| | | 511,95 | | RAZEM | 511,950 |
| 36 d.1.2 | KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego | m ² | | |
| | | (105*2+15*2)*0,4 | m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 37 d.1.2 | KNR 2-01 0235-02 - analogia D-06.01.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych | m ³ | | |
| | | 105*0,5*0,3 | m ³ | 15,750 | |
| | | | | RAZEM | 15,750 |
| 1.3 | | roboty wykończeniowe | | | |
| 38 d.1.3 | KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | (105+15*2)*0,5 | m ² | 67,500 | |
| | | | | RAZEM | 67,500 |
| 39 d.1.3 | KNR 2-01 0103-07 D-01.02.01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.1.3 | KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.1.3 | KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.1.3 | KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (znaki podwójne) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|------|---------|-------|
| 43 d.1.3 | KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D-1*2, T-6c*3, A-7) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 44 d.1.3 | KNR 2-31 0702-01 - analogia D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia - ustawienie w poboczu drogi słupków prowadzących (U-1a) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 45 d.1.3 | kalk. indywidualna | Nadzory branżowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 d.1.3 | kalkulacja indywidualna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |