

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|--------------------|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | | ETAP I | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNNR 1 | D.01.01.01a | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| d.1.1 | 0111-01 | | 0.416 | km | 0.416 | |
| | | | | | RAZEM | 0.416 |
| 2 | KNR 2-01 | D.01.02.02a | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z wywiezieniem na odkład na odległość do 5 km | m ² | | |
| d.1.1 | 0126-01 0126-02 | | 906 =207+283+416*2*0.5 = 906 | m ² | 906.000 | |
| | | | | | RAZEM | 906.000 |
| 3 | KNR 2-01 | D-01.02.01 | Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia | m ³ | | |
| d.1.1 | 0109-04 | | 20 | m ³ | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4 | KNNR 1 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem i utylizacją | szt. | | |
| d.1.1 | 0101-04 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 | KNNR 1 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podsyci gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z wywozem na składowisko odpadów i utylizacją | m ² | | |
| d.1.1 | 0102-04 | | 252 | m ² | 252.000 | |
| | | | | | RAZEM | 252.000 |
| 1.2 | 45233140-2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 6 | KNNR 6 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem. Materiał oczyścić, ułożyć na paletach do ponownego wbudowania. Regulacja wysokości zjazdu. | m ² | | |
| d.1.2 | 0805-01 | | 45 | m ² | 45.000 | |
| | | | | | RAZEM | 45.000 |
| 1.3 | 45111000-8 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 7 | KNR 2-01 | D.04.01.01 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiemymi o poj. jyzki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odkład na odległość do 5 km. Wykonanie koryta gł. 20 cm | m ³ | | |
| d.1.3 | 0206-03 | | 19 95*0.2=19 | m ³ | 19.000 | |
| | | | | | RAZEM | 19.000 |
| 8 | KNR 2-01 | D.02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II. Wykonywanie skarp nasypu po podwyższeniu istniejącej niwelety wraz z zakupem gruntu i transportem. | m ³ | | |
| d.1.3 | 0235-01 | | 67 =2*416*0.4*0.2 = 66.56 | m ³ | 67.000 | |
| | | | | | RAZEM | 67.000 |
| 1.4 | | | ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA | | | |
| 9 | KNNR 5 | D.01.03.04 | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny z transportem urobku na odkład | m ³ | | |
| d.1.4 | 0701-02 | | 32.2 92*0.7*0.5=32,2 | m ³ | 32.200 | |
| | | | | | RAZEM | 32.200 |
| 10 | KNNR 5 | D.01.03.04 | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr. do 110 mm na kabel energetyczny i telefoniczny | m | | |
| d.1.4 | 0705-01 | | 92 24+68=92 kabel energetyczny: 24m kabel telekomunikacyjny: 68m | m | 92.000 | |
| | | | | | RAZEM | 92.000 |
| 11 | KNNR 5 | D.01.03.04 | Zasypanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem | m ³ | | |
| d.1.4 | 0702-02 | | 31.3 32.2-(92*3.14*0.055*0.055)=31,3 | m ³ | 31.300 | |
| | | | | | RAZEM | 31.300 |
| 1.5 | | | KRAWĘŻNIKI | | | |
| 12 | KNNR 6 | D.08.01.01b | Krawężniki betonowe drogowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm | m | | |
| d.1.5 | 0403-03 | | 874 =413+16.5+419+25.5 = 874 | m | 874.000 | |
| | | | | | RAZEM | 874.000 |
| 1.6 | 45233120-6 | | NAWIERZCHNIE | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1.6.1 | | | | | | |
| Nawierzchnia proj. jezdni z bet. kostki brukowej na poszerzeniu | | | | | | |
| 13 d.1.6.1 | KNNR 6 0103-01 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | | 220+291+95 | m ² | 606.000 | |
| | | | | | RAZEM | 606.000 |
| 14 d.1.6.1 | KNR AT-03 0201-02 analogia | D-04.05.01 | Stabilizacja podłoża cementem o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 | m ² | | |
| | | | 606 | m ² | 606.000 | |
| | | | | | RAZEM | 606.000 |
| 15 d.1.6.1 | KNR 2-31 0114-05 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | | 147+190+88 | m ² | 425.000 | |
| | | | | | RAZEM | 425.000 |
| 1.6.2 | | | | | | |
| Nawierzchnia proj. jezdni z bet. kostki brukowej na istniejącej nawierzchni brukowej | | | | | | |
| 16 d.1.6.2 | KNNR 6 0103-01 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | | 1239 | m ² | 1239.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1239.000 |
| 17 d.1.6.2 | KNR 2-31 0107-01 | D-04.04.02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31,5 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm | m ³ | | |
| | | | 1239*0.05 | m ³ | 61.950 | |
| | | | | | RAZEM | 61.950 |
| 18 d.1.6.2 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | | 1239+425 | m ² | 1664.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1664.000 |
| 19 d.1.6.2 | KNR 2-31 0511-03 | D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m ² | | |
| | | | 1239+425 | m ² | 1664.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1664.000 |
| 1.6.3 | | | | | | |
| Nawierzchnia zjazdów z bet. kostki brukowej | | | | | | |
| 20 d.1.6.3 | KNNR 6 0102-02 | D.04.01.01 | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem nadmiaru gruntu na odkład | m ² | | |
| | | | 66 | m ² | 66.000 | |
| | | | 29+37=66 | | | |
| | | | | | RAZEM | 66.000 |
| 21 d.1.6.3 | KNR AT-03 0201-02 analogia | D-04.05.01 | Stabilizacja podłoża cementem o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 | m ² | | |
| | | | 66 | m ² | 66.000 | |
| | | | | | RAZEM | 66.000 |
| 22 d.1.6.3 | KNR 2-31 0114-05 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | | 66 | m ² | 66.000 | |
| | | | | | RAZEM | 66.000 |
| 23 d.1.6.3 | KNR 2-31 0511-03 | D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m ² | | |
| | | | 66 | m ² | 66.000 | |
| | | | | | RAZEM | 66.000 |
| 1.6.4 | | | | | | |
| Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego | | | | | | |
| 24 d.1.6.4 | KNNR 6 0102-01 | D.04.01.01 | Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem nadmiaru gruntu na odkład | m ² | | |
| | | | 123 | m ² | 123.000 | |
| | | | 26+25+32+40=123 | | | |
| | | | | | RAZEM | 123.000 |
| 25 d.1.6.4 | KNR AT-03 0201-02 analogia | D-04.05.01 | Stabilizacja podłoża cementem o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 | m ² | | |
| | | | 123 | m ² | 123.000 | |
| | | | | | RAZEM | 123.000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---------------------------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 123.000 |
| 26 d.1.6.4 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 123 | m ² m ² | 123.000 | |
| | | | | | RAZEM | 123.000 |
| 1.7 | 45233290-8 | | OZNAKOWANIE PIONOWE | | | |
| 27 d.1.7 | KNNR 6 0702-0101 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 d.1.7 | KNNR 6 0702-04 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3 m ² 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.8 | | | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 29 d.1.8 | KNNR 6 0202-01 analogia | D.06.03.01 | Ścisanie, uzupełnianie i profilowanie poboczy grunt. wzmocnionych kruszywem naturalnym np. pospółką gr. 10 cm 282+299 | m ² m ² | 581.000 | |
| | | | | | RAZEM | 581.000 |
| 30 d.1.8 | KNNR 6 0307-01 | D.05.03.23 | Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem na podpypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm. (Materiał z rozbiórki z ewentualnym uzupełnieniem ubytków nowym materiałem) 45 | m ² m ² | 45.000 | |
| | | | | | RAZEM | 45.000 |
| 31 d.1.8 | KNNR 6 1302-02 analogia | D.03.01.03 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 30 cm z wywiezieniem namutu na odtład. Krotność = 1.5 142 58+84=142 | m m | 142.000 | |
| | | | | | RAZEM | 142.000 |
| 32 d.1.8 | KNR 2-01 0505-01 analogia | D.06.03.01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 804 402*2*1=804 | m ² m ² | 804.000 | |
| | | | | | RAZEM | 804.000 |