

Przedmiar robót

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług] | |
| 1. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy lok. 2+680 - 4+844,00: 2,164 | 2,1600 |
| Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu] | |
| 2. KNR 2-31 0816-0300 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 80cm Jednostka: 1 m 6,5 | 6,5000 |
| 3. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km Jednostka: 1 m3 0,25*6,5 | 1,6300 |
| Dział nr 3. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] | |
| 4. KNNR 1 0303-0100 [D-02.01.01] Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu kat. I-II i przewóz na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 wg. tabeli robót ziemnych: 198,19 | 1,9819 |
| 5. KNNR 1 0202-0701 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t Do pozycji należy doliczyć zakup gruntu kat. I w ilości 76,81 m3 Jednostka: 100 m3 wg. tabeli robót ziemnych: 531,52-198,19 | 3,3333 |
| 6. KNNR 1W 0208-0101 [D-02.01.01] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowyl. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczy do 5-10 t Właściwą odległość transportu należy uzgodnić z Zamawiającym. Jednostka: 100 m3 wg. tabeli robót ziemnych: (76,81+256,52) wywóz gruntu: (3,48) grunt z wykopu rowu: (22,26+36,0) | 3,9507 |
| Dział nr 4. Odwodnienie [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg] | |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| 7. KNNR 1 0210-0300 [D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m ³ | 1,2165 |
| pogłębienia pod przepusty, wykopu pod kanału i studzienki: $((0,6+1,6*2+1,0)/2*(11,0+5,6+7,0)+0,75*9,0)$ wykop rowy przewidzianego do umocnienia: $(0,6*0,7*53,0)$ rów chłonny rozpiływowy od przykanalika w km 4+813,0: $((1,0*1,0*2+0,4)*2*1,0*15,0*0,5)$ | |
| 8. KNNR 1 0317-0100 [D-03.01.01] Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem Jednostka: 100 m ³ | 0,5991 |
| minus wywór elementów kanalizacji: $63,39-(0,1963*2,65*3)-(0,08*24,0)$ | |
| 9. KNR 2-33 0601-0200 [D-03.01.01] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.80 cm. ława z pospółki Jednostka: 1 m | 9,0000 |
| 9,0 | |
| 10. KNR 2-33 0207-1400 [D-03.01.01] Przygotowanie zbrojenia na budowie. Ściany i skrzydełka. średnica prętów do 14 mm Jednostka: 1 t | 0,1400 |
| 70,17*0,001*2 | |
| 11. KNR 2-33 0208-1400 [D-03.01.01] Montaż zbrojenia. Ściany i skrzydełka. średnica prętów do 14 mm -z deskowaniem Jednostka: 1 t | 0,1400 |
| 70,17*0,001*2 | |
| 12. KNR 2-33 0606-0101 [D-03.01.01] Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa Jednostka: 1 m ³ | 3,9000 |
| 1,95*2 | |
| 13. KNNR 6 0102-0300 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm - kat.gruntu II-IV. Gunt z wykopu na odkład na pobocza. Jednostka: 100 m ² | 0,7080 |
| pod ściek korytkowy: $(68,0+50,0)*0,6$ | |
| 14. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m ² | 0,7080 |
| pod ściek korytkowy: $(68,0+50,0)*0,6$ | |
| 15. KNNR 6 0606-0100 [D-08.05.01] Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce piaskowej - grubość prefabrykatów 15 cm Jednostka: 100 m | 1,1800 |
| 68,0+50,0 | |
| 16. KNNR 1W 0513-0101 [D-06.01.01] Umocnienie rowów elementami prafabrykowanymi (korytakami żelbetowymi). Osadzenie elemntów na ławie z pospółki Jednostka: 100 m | 0,5300 |
| 44,0+9,0 | |
| 17. KNNR 1W 0513-0400 [D-06.01.01] Umocnienie rowów elementami prafabrykowanymi (korytakami żelbetowymi). Wypełnienie przestrzeni za ściankami grunt miejscowy przepuszczalny Jednostka: 1 m ³ | 6,3600 |
| 53,0*1,2*0,1 | |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|---------------|
| 18. KNNR 4 1424-0200 [D-07.01.01] Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 3 | |
| 19. KNNR 4 1411-0200 [D-07.01.01] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grubości 15cm. - Piasek Jednostka: 1 m3 | 3,0000 |
| (11,0+6,0+7,0)*0,25*0,5 | |
| 20. KNNR 4 1308-0400 [D-07.01.01] Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250mm Jednostka: 100 m | 0,2400 |
| 11,0+6,0+7,0 | |
| 21. KNR 2-11 1601-0100 Analogia - Wyloty przykanalików deszczowych. (skarpy umocnione korytkami betonowymi). Wylot # 26 cm, skarpy umocnione korytkami betonowymi Jednostka: 1 wylot | 2,0000 |
| 2 | |
| 22. KNNR 1 0502-0100 [D-06.04.01] Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III równiarką - Wycięcie i profilowanie rowów przydrożnych. Nadmiar urobku rozplantowany przy rowie. Jednostka: 100 m2 | 76,0000 |
| 1900,0*2*2 | |
| Dział nr 5. Podbudowa pod nawierzchnię [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] | |
| 23. KNNR 6 0103-0300 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2 | 151,4800 |
| 2164*7,0 | |
| 24. KNNR 6 0113-0500 [D-04.04.02] Analogia - Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna wyrównawcza śr. grubości 10 cm Jednostka: 100 m2 | 100,8436 |
| 1939,30*5,2 | |
| 25. KNNR 6 0113-0500 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 5 cm Rozścielenie kruszywa łamanego na nawierzchni istniejącej Jednostka: 100 m2 | 9,1780 |
| 224,20*4,0+6,0*3,5 | |
| 26. KNNR 6 0113-0500 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 10 cm Rozścielenie kruszywa łamanego na poboczach Jednostka: 100 m2 | 3,3036 |
| 200,40*1,5+ 6,0*1,0+0,33*6,0*6,0*2 | |
| 27. KNR AT-03 0102-0400 [D.05.03.11] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitum.z wywozem materiału na odl.do 1 km. Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 20 cm Jednostka: 1 m2 | 2 * 1248,4000 |
| 917,8+330,60 | |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| Dział nr 6. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg] | |
| 28. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2 | 111,4749 |
| 11147,49 | |
| 29. KNNR 6 0308-0104 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t Jednostka: 100 m2 | 111,4749 |
| 1963,10*5,1+200,4*5,50+6,0*3,6+0,33*6,0*6,0 | |
| 30. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2 | 109,5058 |
| 1963,10*5,0+200,40*5,5+6,0*3,5+0,33*6,0*6,0 | |
| Dział nr 7. Pobocza [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] | |
| 31. KNR 2-31 1402-0500 Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie warstwy grubości 10cm Jednostka: 100 m2 | 39,6800 |
| 2163,50*1,0*2-(55*5,0+14*6,0) | |
| 32. KNR 2-31 0202-0500 [D-05.01.03.] Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Jednostka: 100 m2 | 39,6800 |
| 2163,50*1,0*2-(55*5,0+14*6,0) | |
| 33. KNR 2-31 0202-0600 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Dalsze 5 cm do 10 Jednostka: 100 m2 | 5 * 39,6800 |
| 2163,50*1,0*2-(55*5,0+14*6,0) | |
| 34. KNNR 10 0407-0100 [D-06.01.01] Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata". Krata mała - wymiary elementów 60 x 40 x10 cm Umocnienie pobocza żwirowego wzdłużu umocnionego rowu Jednostka: 100 m2 | 0,3180 |
| 53,0*0,6 | |
| Dział nr 8. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] | |
| 35. KNNR 1 0210-0100 [D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III Jednostka: 100 m3 | 3,0875 |
| 325,0*0,95 | |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| 36. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe Jednostka: 1 m3 325,0*(0,25*0,5) | 40,6300 |
| 37. KNNR 6 0605-0600 [D-03.01.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm Jednostka: 100 m 10,0 | 0,1000 |
| 38. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.02.01] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm Jednostka: 100 m2 3,0*2 | 0,0600 |
| 39. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.02.01] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową Jednostka: 100 m2 6,0 | 0,0600 |
| 40. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm Jednostka: 100 m 315,0 | 3,1500 |
| 41. KNNR 6 0605-0300 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 40 cm Jednostka: 1 ścianka 45*2 | 90,0000 |
| 42. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm Jednostka: 100 m2 wg. tabeli zjazdów: 530,0 | 5,3000 |
| 43. KNNR 6 0202-0300 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm Jednostka: 100 m2 wg. tabeli zjazdów: 530,0 | 5,3000 |
| 44. KNNR 6 0101-0300 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne Jednostka: 100 m2 wg. tabeli zjazdów: 211,5 | 2,1150 |
| 45. KNNR 6 0111-0200 [D-04.05.01] Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem. Cementem - 25 kg/m2. Grubość warstwy 15 cm Jednostka: 100 m2 wg. tabeli zjazdów: 211,5 | 2,1150 |
| 46. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m2 wg. tabeli zjazdów: 211,5 | 2,1150 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| <p>47. KNNR 6 0308-0104 [D-05.03.05b]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> | 2,1150 |
| wg. tabeli zjazdów: 211,5 | |
| <p>48. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> | 2,1150 |
| wg. tabeli zjazdów: 211,5 | |
| <p>Dział nr 9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</p> <p>[CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]</p> | |
| <p>49. KNR 2-31 0703-0300 [D-07.02.01]</p> <p>Przymocowanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne; zdjęcie znaków</p> <p>Jednostka: 100 szt</p> | 0,0700 |
| 7 | |
| <p>50. KNR 2-31 0818-0800 [D-07.02.01]</p> <p>Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier stalowych i słupków do znaków. Słupków do znaków</p> <p>Jednostka: 100 szt</p> | 0,0300 |
| 3 | |
| <p>51. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01]</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm</p> <p>Jednostka: 100 szt</p> | 0,1000 |
| 10 | |
| <p>52. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2</p> <p>Jednostka: 100 szt</p> | 0,1100 |
| 11 | |
| <p>Dział nr 10. Roboty wykończeniowe</p> <p>[CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]</p> | |
| <p>53. Kalkulacja własna [D-01.01.01]</p> <p>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</p> <p>Jednostka: 1 km trasy</p> | 2,1600 |
| 2,1635 | |