

Przebudowa drogi gminnej nr 111601R Kniażyce-do leśniczówki poprzez budowę chodnika w m. Kniażyce

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|----------------|--------|
| | | Przebudowa drogi gminnej nr 111601R Kniażyce-do leśniczówki poprzez budowę chodnika w m. Kniażyce | | |
| | | D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8 | | |
| | | D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | |
| 1 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 524/1000 | km | 0,52 |
| | | razem | km | 0,52 |
| | | D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny | | |
| 2 | KNR 2-01 0206/03.2 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (usunięcie humusu) (524-(11+(14*5)))*2,4*0,10 | m ³ | 106,32 |
| | | razem | m ³ | 106,32 |
| | | D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | |
| 3 | KNR 2-31 0813/03 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 8+6 | m | 14,00 |
| | | razem | m | 14,00 |
| 4 | KNR 2-31 0814/01 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 2*2,5*4 | m | 20,00 |
| | | razem | m | 20,00 |
| 5 | KNR 2-31 0812/03 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 14*0,06 | m ³ | 0,84 |
| | | razem | m ³ | 0,84 |
| 6 | KNR 2-31 0816/02 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 5*3 | m | 15,00 |
| | | razem | m | 15,00 |
| 7 | KNR 2-31 0816/01 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 6*5 | m | 30,00 |
| | | razem | m | 30,00 |
| 8 | KNR 2-31 0816/04 | Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 2*2*0,2+1,5*2*0,12*6 | m ³ | 2,96 |
| | | razem | m ³ | 2,96 |
| 9 | KNR 2-31 0807/01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach (7+6)*1 | m ² | 13,00 |
| | | razem | m ² | 13,00 |
| 10 | KNR 2-31 0803/03 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm na zjazdach 5*4 | m ² | 20,00 |
| | | razem | m ² | 20,00 |
| 11 | KNR 2-31 0801/03 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej na zjazdach o grubości 12cm 5*4*5 | m ² | 100,00 |
| | | razem | m ² | 100,00 |
| 12 | KNR 2-31 0802/07 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (dopłata 2x) 5*4*4 | m ² | 80,00 |
| | | razem | m ² | 80,00 |
| 13 | KNR AT-06 0104/04 | Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowładowczy ponad 5 t 1,8+0,4+1,0+3,5+0,5+6,8+3,8 | t | 17,80 |
| | | razem | t | 17,80 |
| 14 | KNR AT-06 0108/03 | Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 10 km, samochodem do 15 t 2 | kurs | 2,00 |
| | | razem | kurs | 2,00 |
| | | D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8 | | |
| | | D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | |
| 15 | KNNR 1 0307/02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (studzienki) 13*1*1*1 | m ³ | 13,00 |
| | | razem | m ³ | 13,00 |

Przebudowa drogi gminnej nr 111601R Kniażyce-do leśniczówki poprzez budowę chodnika w m. Kniażyce

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------------------|---|------|--------|
| D-02.03.01. Wykonanie nasypów | | | | |
| 16 | KNNR 1 0407/04 | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego (materiał Wykonawcy) ((524-105)*0,9)-(524*0,5*0,53) | m3 | 238,24 |
| | | razem | m3 | 238,24 |
| D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7 | | | | |
| D-03.02.01. Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 17 | KNNR 4 1411/02 | Podłoża pod kanały z rur PEHD średnicy 160 z materiałów sypkich grub. 15 cm (13*2*0,5)*0,15 | m3 | 1,95 |
| | | razem | m3 | 1,95 |
| 18 | KNNR 4 1411/01 | Podłoża pod objekty (studzienki) z materiałów sypkich o grubości 10cm 13*1*1*0,1 | m3 | 1,30 |
| | | razem | m3 | 1,30 |
| 19 | KNNR 4 1411/02 | Podłoża pod objekty (studzienki) z materiałów sypkich (pospółka) o grubości 15cm 13*1*1*0,15 | m3 | 1,95 |
| | | razem | m3 | 1,95 |
| 20 | KNNR 4 1308/02 analiza własna | Przykanalik z rur PEHD o średnicy 160mm łączone na wcisk wykonany metodą podwrtu 13*6,5 | m | 84,50 |
| | | razem | m | 84,50 |
| 21 | KNNR 4 1424/02 analiza własna | Studzienki ściekowe uliczne typu ciężkiego z osadnikiem 13 | szt. | 13,00 |
| | | razem | szt. | 13,00 |
| 22 | KNNR 1 0318/01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (13*2*0,5)*0,3 | m3 | 3,90 |
| | | razem | m3 | 3,90 |
| 23 | KNR 2-01 0502/02 | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych 13*0,5*0,5*1 | m3 | 3,25 |
| | | razem | m3 | 3,25 |
| 24 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 3,25 | m3 | 3,25 |
| | | razem | m3 | 3,25 |
| D-04.00.00. POBUDOWY - Kod CPV 45233000-9 | | | | |
| D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | | |
| 25 | KNNR 6 0103/01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV pod chodnik (524*1,5)-(4,5*1,5*14)-(8*2*1,5) | m2 | 667,50 |
| | | razem | m2 | 667,50 |
| 26 | KNR 2-31 0102/01 | Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV na odkład z rozplantowaniem 524*0,5 | m2 | 262,00 |
| | | razem | m2 | 262,00 |
| 27 | KNR 2-31 0102/02 | Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dopłata 8x) 524*0,5 | m2 | 262,00 |
| | | razem | m2 | 262,00 |
| D-04.02.01. Warstwy odsączające i odcinające | | | | |
| 28 | KNNR 6 0112/05 | Podbudowy z kruszyw naturalnych grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm pod chodnik i poszerzenie 524*0,5+524-126 | m2 | 660,00 |
| | | razem | m2 | 660,00 |
| D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego | | | | |
| 29 | KNNR 6 0113/05 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm pod chodnik 524*0,5+524-126 | m2 | 660,00 |
| | | razem | m2 | 660,00 |
| 30 | KNNR 6 0113/02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm na poszerzeniu 524*0,5 | m2 | 262,00 |

Przebudowa drogi gminnej nr 111601R Kniażyce-do leśniczówki poprzez budowę chodnika w m. Kniażyce

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|--|----|--------|
| | | razem | m2 | 262,00 |
| | | D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem | | |
| 31 | KNNR 6 0111/02 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm na poszerzeniu 524*0,5 | m2 | 262,00 |
| | | razem | m2 | 262,00 |
| | | D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7 | | |
| | | D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | |
| 32 | KNNR 6 0308/01.2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm na poszerzeniu 524*0,5 | m2 | 262,00 |
| | | razem | m2 | 262,00 |
| 33 | KNNR 6 0309/02 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ściernalna) 524*0,5 | m2 | 262,00 |
| | | razem | m2 | 262,00 |
| | | D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9 | | |
| | | D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków | | |
| 34 | KNR 2-01 0516/04 | Umocnienie skarp i dna rowów kamieniem łamanym na podsypce cementowo-piaskowej 14*2*2*0,5*2 | m2 | 56,00 |
| | | razem | m2 | 56,00 |
| 35 | KNNR 1 0503/05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów (524-105)*1 | m2 | 419,00 |
| | | razem | m2 | 419,00 |
| 36 | KNNR 1 0507/01 + KNNR 1 0507 02 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm. 419 | m2 | 419,00 |
| | | razem | m2 | 419,00 |
| | | D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0 | | |
| | | D-08.01.01. Krawężniki betonowe | | |
| 37 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 524 | m | 524,00 |
| | | razem | m | 524,00 |
| 38 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ściek 524*0,07 | m3 | 36,68 |
| | | razem | m3 | 36,68 |
| 39 | KNR 2-31 0403/01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 524 | m | 524,00 |
| | | razem | m | 524,00 |
| | | D-08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej | | |
| 40 | KNNR 6 0502/02.1 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (524*1,5)-126 | m2 | 660,00 |
| | | razem | m2 | 660,00 |
| | | D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe | | |
| 41 | KNNR 6 0404/03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 524 | m | 524,00 |
| | | razem | m | 524,00 |
| 42 | KNR 2-31 0402/03 | Ława betonowa zwykła pod obrzeża 524*0,048 | m3 | 25,15 |
| | | razem | m3 | 25,15 |
| | | D-10.00.00. INNE ROBOTY | | |
| | | D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw | | |
| 43 | KNNR 6 0102/02 | Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV (dopłata 2x) ((7,5+4,5)/2*1,5)*14 | m2 | 126,00 |
| | | razem | m2 | 126,00 |
| 44 | KNNR 6 0103/01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | | |

Przebudowa drogi gminnej nr 111601R Kniażyce-do leśniczówki poprzez budowę chodnika w m. Kniażyce

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|----|--------|
| | | 126 | m2 | 126,0 |
| | | razem | m2 | 126,0 |
| 45 | KNNR 6 0111/02 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa grubości 15 cm | | |
| | | 126 | m2 | 126,0 |
| | | razem | m2 | 126,0 |
| 46 | KNNR 6 0113/01 | Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | | |
| | | 126 | m2 | 126,0 |
| | | razem | m2 | 126,0 |
| 47 | KNR 2-31 0511/03.3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej | | |
| | | 9*14 | m2 | 126,00 |
| | | razem | m2 | 126,00 |