

Przebudowa drogi gminnej nr 116234 R km 0+000 – 1+647 w miejscowości Wola Krzywiecka

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|----------|------------------|
| | | Przebudowa drogi gminnej nr 116234 R km 0+000 – 1+647 w miejscowości Wola Krzywiecka | | |
| | | 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 1647/1000 | km | 1,647 |
| | | razem | km | 1,647 |
| | | 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 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (usunięcie humusu , odmulenie rowów) pobocza 1647*1*0,15*2 rów 1500*0,3 | m3 m3 | 494,10 450,00 |
| | | razem | m3 | 944,10 |
| | | 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 7+8+7+1+5 | m | 28,00 |
| | | razem | m | 28,00 |
| 4 | KNR 2-31 0814/02 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 2*3+2*3+2*2+2*3+1,5*2 | m | 25,00 |
| | | razem | m | 25,00 |
| 5 | KNR 2-31 0812/03 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 28*0,07+25*0,03 | m3 | 2,71 |
| | | razem | m3 | 2,71 |
| 6 | KNR 2-31 0816/02 | Rozebranie przepustów z rur betonowych oraz HDPE średnicy 50cm 6 | m | 6,00 |
| | | razem | m | 6,00 |
| 7 | KNR 2-31 0816/03 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm 6 | m | 6,00 |
| | | razem | m | 6,00 |
| 8 | KNR 2-31 0816/01 | Rozebranie przepustów z rur betonowych oraz HDPE o średnicy 40cm 6+5+6+5+5 | m | 27,00 |
| | | razem | m | 27,00 |
| 9 | KNR 2-31 0816/04 | Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 1,5*1*0,2*10 | m3 | 3,00 |
| | | razem | m3 | 3,00 |
| 10 | KNR 2-31 0802/07 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (dopłata 2x) 5*2*5 | m2 | 50,00 |
| | | razem | m2 | 50,00 |
| 11 | KNR 2-31 0807/01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach 1*3+6*3+2*7+2*1 | m2 | 37,00 |
| | | razem | m2 | 37,00 |
| 12 | KNR 2-31 0803/03 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm na zjazdach 3*4*3 | m2 | 36,00 |
| | | razem | m2 | 36,00 |
| 13 | KNR 2-31 0817/04 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej 60 | m | 60,00 |
| | | razem | m | 60,00 |
| 14 | KNR 2-31 0811/02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,5*3*3 | m2 | 13,50 |
| | | razem | m2 | 13,50 |
| 15 | KNR 2-25 0407/05 | Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 5*1+5*1 | m2 | 10,00 |
| | | razem | m2 | 10,00 |

Przebudowa drogi gminnej nr 116234 R km 0+000 – 1+647 w miejscowości Wola Krzywiecka

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|---|-------|----------|
| 16 | KNR 2-31 0815/01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 3 | m2 | 3,00 |
| | | | razem | m2 |
| 17 | KNR 2-31 0801/03 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 7*3 | m2 | 21,00 |
| | | | razem | m2 |
| 18 | KNR AT-06 0104/04 | Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyladowczy ponad 5 t 20 | t | 20,00 |
| | | | razem | t |
| 19 | KNR AT-06 0108/03 | Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 10 km, samochodem do 15 t 4 | kurs | 4,00 |
| | | | razem | kurs |
| | | D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8 | | |
| | | D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | |
| 20 | KNNR 1 0210/03.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV (2,25*25+3*1,5*2)*8*0,3 (2,25*50+3*1,5)*0,3 | m3 | 156,60 |
| | | | m3 | 35,10 |
| | | | razem | m3 |
| 21 | KNNR 1 0210/03.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV ławny pod przepustami na zjazdach 57*0,6*0,2 | m3 | 6,84 |
| | | | razem | m3 |
| 22 | KNR 2-01 0206/01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (poszerzenie jezdni) (1647*2*0,3) | m3 | 988,20 |
| | | | razem | m3 |
| | | D-02.03.01. Wykonanie nasypów | | |
| 23 | KNNR 1 0407/02.1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III 1647*1 | m3 | 1.647,00 |
| | | | razem | m3 |
| | | D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7 | | |
| | | D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych karbowanych HDPE | | |
| 24 | KNR AT-03 0101/01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm 3*3*3 | m | 27,00 |
| | | | razem | m |
| 25 | KNR AT-03 0104/03 | Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 3*2*3 3*3*3 | m2 | 18,00 |
| | | | m2 | 27,00 |
| | | | razem | m2 |
| 26 | KNR 2-31 0802/07 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (dopłata 2x) 45 | m2 | 45,00 |
| | | | razem | m2 |
| 27 | KNR 2-01 0310/02 | Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 2*5*1 3*5*2,5 | m3 | 10,00 |
| | | | m3 | 37,50 |
| | | | razem | m3 |
| 28 | KNR 2-31 0816/04 | Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 3*3*0,2*2 | m3 | 3,60 |
| | | | razem | m3 |
| 29 | KNR 2-31 0816/03 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm 9+9+12 | m | 30,00 |
| | | | razem | m |
| 30 | KNR 2-31 0816/01 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 9 | m | 9,00 |
| | | | razem | m |

Przebudowa drogi gminnej nr 116234 R km 0+000 – 1+647 w miejscowości Wola Krzywiecka

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|--|-------|----------|
| 31 | KNR 2-31 0605/01 | Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych (3*9)*0,3*1 12*0,3*1 | m3 | 8,10 |
| | | | m3 | 3,60 |
| | | | razem | m3 |
| 32 | KNR 2-31 0605/02 | Ławy fundamentowe betonowe pod ścianki oporowe 0,2*0,4*2*4 | m3 | 0,64 |
| | | | razem | m3 |
| 33 | KNNR 4 1308/08 | Kanały z rur HDPE o średnicy 600mm łączone na wcisk km 0+695, 0+768, 1+303 3*9 km 0+382 12 | m | 27,00 |
| | | | m | 12,00 |
| | | | razem | m |
| 34 | KNR 2-28 0501/09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi (9*3*1,2*1)-3*9*0,35*0,35*3,14 (12*1,2*1)-12*0,35*0,35*3,14 | m3 | 22,01 |
| | | | m3 | 9,78 |
| | | | razem | m3 |
| 35 | KNR 2-33 0606/01 | Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych z zastosowaniem elementów prefabrykowanych i izolacją bitumiczną 2*4 | szt | 8,00 |
| | | | razem | szt |
| | | D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa | | |
| 36 | KNNR 4 1424/03 | Studzienki ściekowe uliczne - Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm typ ciężki 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt |
| | | D-03.02.01a Regulacja pionowa wpustów studni rewizyjnych oraz urządzeń ściekowych | | |
| 37 | KNR 2-31 1406/03 | Regulacja pionowa włazów kanałowych 2 | szt | 2,00 |
| | | | razem | szt |
| | | D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9 | | |
| | | D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | |
| 38 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 2250 | m2 | 2.250,00 |
| | | | razem | m2 |
| | | D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego | | |
| 39 | KNNR 6 0113/02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1647*1 (2,25*25+3*1,5)*8 2,25*50+3*1,5 | m2 | 1.647,00 |
| | | | m2 | 486,00 |
| | | | m2 | 117,00 |
| | | | razem | m2 |
| 40 | KNNR 6 0113/05 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 2250 | m2 | 2.250,00 |
| | | | razem | m2 |
| | | D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem | | |
| 41 | KNNR 6 0111/02 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm RM-2,5 MPa (mijanka) (2,25*25+3*1,5*2)*8 2,25*50+3*1,5 | m2 | 522,00 |
| | | | m2 | 117,00 |
| | | | razem | m2 |
| | | D-04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej | | |
| 42 | KNR AT-03 0201/03 | Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 30 cm w technologii recyklingu głębokiego 1647*5 mijanki (1,6*25+3,1*1,5)*9 25*3,1 | m2 | 8.235,00 |
| | | | m2 | 401,85 |
| | | | m2 | 77,50 |
| | | | razem | m2 |
| | | D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7 | | |
| | | D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | |
| 43 | KNNR 6 0108/02.5 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową standard II sposobem mechanicznym 43*3*0,225 | t | 29,03 |

Przebudowa drogi gminnej nr 116234 R km 0+000 – 1+647 w miejscowości Wola Krzywiecka

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--|----------------|-----------------------------|
| | | razem | t | 29,03 |
| 44 | KNNR 6 0308/02.2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm 1647*3,6 mijanka (1,6*25+3,1*1,5)*9 25*3,1 | m2 m2 m2 | 5.929,20 401,85 77,50 |
| | | razem | m2 | 6.408,55 |
| 45 | KNNR 6 0309/02.7 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm 1647*3,5 mijanka (1,5*25+3*1,5)*9 25*3 | m2 m2 m2 | 5.764,50 378,00 75,00 |
| | | razem | m2 | 6.217,50 |
| | | D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9 | | |
| | | D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków | | |
| 46 | KNNR 1 0503/05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów 1647*1 | m2 | 1.647,00 |
| | | razem | m2 | 1.647,00 |
| 47 | KNR 2-01 0516/04 | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej skarpy 140*0,4*2 100*0,4*2 | m2 m2 | 112,00 80,00 |
| | | razem | m2 | 192,00 |
| 48 | KNR 2-31 0606/03 | Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 60 | m | 60,00 |
| | | razem | m | 60,00 |
| | | D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami | | |
| 49 | KNR 2-31 0605/01 | Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 57*0,2*0,6+10*0,2*0,6 | m3 | 8,04 |
| | | razem | m3 | 8,04 |
| 50 | KNNR 4 1308/06 | Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk 8+9+8+2+8+6+10+6 | m | 57,00 |
| | | razem | m | 57,00 |
| 51 | KNNR 4 1308/08 | Kanały z rur PCW o średnicy 600mm łączone na wcisk 10 | m | 10,00 |
| | | razem | m | 10,00 |
| 52 | KNNR 1 0318/02 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV (57*0,7*1)-(3,14*0,25*0,25*57) (10*0,7*1)-(3,14*0,35*0,35*10) | m3 m3 | 28,71 3,15 |
| | | razem | m3 | 31,86 |
| 53 | KNR 2-31 0605/03 | Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 8*2 | ścianka | 16,00 |
| | | razem | ścianka | 16,00 |
| 54 | KNR 2-31 0605/05 | Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami 2 | ścianka | 2,00 |
| | | razem | ścianka | 2,00 |
| | | D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem łamanym podwójnie powierzchniowo utrwalana | | |
| 55 | KNNR 6 0113/04 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm 1647*0,75*2 | m2 | 2.470,50 |
| | | razem | m2 | 2.470,50 |
| 56 | KNNR 6 1003/03 | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych z emulsji asfaltowej przy użyciu kruszywa o granulacji 5-8 mm i 2-5 mm , w ilości 8,0dm3/m2. (podwójne skropienie emulsją szybko rozpadową kationową modyfikowaną i użyciem grysów bazaltowych) 2470,5 | m2 | 2.470,50 |
| | | razem | m2 | 2.470,50 |
| | | D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9 | | |
| | | D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe | | |
| 57 | KNNR 6 0703/01 | Bariery jednostronne o masie 1m 24kg | | |

Przebudowa drogi gminnej nr 116234 R km 0+000 – 1+647 w miejscowości Wola Krzywiecka

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|---|----|--------|
| | | 23*4 | m | 92,00 |
| | | razem | m | 92,00 |
| 58 | KNNR 6 0703/05 | Zakończenie jednostronne barier o masie 1m 24kg | | |
| | | 4*2 | m | 8,00 |
| | | razem | m | 8,00 |
| | | D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | | |
| 59 | KNNR 6 0701/03 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur (barierka U-11a) | | |
| | | 7+5 | m | 12,00 |
| | | razem | m | 12,00 |
| | | D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0 | | |
| | | D-08.01.01. Krawężniki betonowe | | |
| 60 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | | |
| | | (36+24+28)*0,07 | m3 | 6,16 |
| | | razem | m3 | 6,16 |
| 61 | KNR 2-31 0403/01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej | | |
| | | chodnik 60 | m | 60,00 |
| | | zjazdy 7+8+7+1+5 | m | 28,00 |
| | | razem | m | 88,00 |
| | | D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej | | |
| 62 | KNNR 6 0502/02.1 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie kostki z rozbiórki | | |
| | | chodnik 60*1,5 | m2 | 90,00 |
| | | zjazdy 1*3+6*3+2,5*7+1*2,5 | m2 | 41,00 |
| | | razem | m2 | 131,00 |
| | | D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe | | |
| 63 | KNNR 6 0404/03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | | |
| | | chodnik 60 | m | 60,00 |
| | | zjazdy (2*2)*4 | m | 16,00 |
| | | razem | m | 76,00 |
| 64 | KNR 2-31 0402/03 | Ława betonowa zwykła pod obrzeża | | |
| | | 60*0,04 | m3 | 2,40 |
| | | 16*0,04 | m3 | 0,64 |
| | | razem | m3 | 3,04 |
| | | D-10.00.00. INNE ROBOTY | | |
| | | D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne | | |
| 65 | KNNR 6 0103/01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | | |
| | | zjazdy indywidualne i drogi wewnętrzne 16,5+16,5+18+21+22+16+14,5+12+11+29+28+26+32+28+13+30+21+5+16+19+16+12+19+15+17+20+22+20+12+19+24 | m2 | 590,50 |
| | | razem | m2 | 590,50 |
| 66 | KNNR 6 0111/02 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm | | |
| | | 590,5 | m2 | 590,50 |
| | | razem | m2 | 590,50 |
| 67 | KNNR 6 0113/01 | Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | | |
| | | 590,5 | m2 | 590,50 |
| | | razem | m2 | 590,50 |
| 68 | KNNR 6 0308/01.8 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm | | |
| | | 590,5 | m2 | 590,50 |
| | | razem | m2 | 590,50 |
| 69 | KNNR 6 0309/02 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścierna) | | |
| | | 590,5 | m2 | 590,50 |
| | | razem | m2 | 590,50 |