

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------|--|--|--|
| | | 1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45110000-1 | | |
| | | <i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</i> <i>km 6,74</i> | | |
| 1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Droga wojewódzka km 25+320 - 31+731 ; 6,411 Droga powiatowa nr 1905B do m. Wyk w km 25+663 ; 0,040 Droga gminna nr 104467B w km 26+270 ; 0,033 Drogi gminne w km 27+493,5 ; 0,03172+0,030 Droga gminna w km 28+192 ; 0,032 Droga gminna w km 29+115,5 ; 0,037 Droga gminna w km 29+117 ; 0,032 Droga gminna nr 104468B w km 29+290 do m. Charubin ; 0,032 Droga gminna nr 104477B w km 29+555 do m. Cieciorzy ; 0,035 Droga gminna w km 31+404 ; 0,025 | km km km km km km km km km km | 6,41 0,04 0,03 0,06 0,03 0,04 0,03 0,03 0,04 0,03 |
| | | razem | km | 6,74 |
| 2 | D-01.01.01 | Przestawienie punktów poligonowych osnowy geodezyjnej Zał. nr 15 - Wykaz punktów poligonowych do przestawienia ; 1 | szt. | 1,0 |
| | | razem | szt. | 1,0 |
| | | <i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i> <i>m2 84.671</i> | | |
| 3 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm Zał. nr 4 - Tabela powierzchni zdjęcia humusu ; 84671 | m2 | 84.671,0 |
| | | razem | m2 | 84.671,0 |
| 4 | D-01.02.02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość km Humus do odwiezienia ; 84671 * 0,2 Humus do pozostawienia do humusowania skarp ; -52359 * 0,104 | m3 m3 | 16.934,2 -5.445,3 |
| | | razem | m3 | 11.488,9 |
| | | <i>D.01.02.03. Rozbiórki obiektów kubaturowych</i> <i>m3 74</i> | | |
| 5 | D-01.02.03 | Rozebranie wiat przystankowych. Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" ; Km 25+753 - Wiata drewniana o konstrukcji wsporczej betonowej o wym. 1.8*3.4m ; 1,8*3,4*3,0 Km 27+500 - Wiata betonowa o wym. 2.3*2.95 ; 2,3*2,95*3,0 Km 29+060 - Wiata betonowa o wym. 0.9*3,5*2.8 ; 0,9*3,5*2,8 Km 31+525 - Wiata betonowa o wym. 2.6*3.4 ; 2,6*3,4*3,0 | m3 m3 m3 m3 | 18,4 20,4 8,8 26,5 |
| | | razem | m3 | 74,1 |
| 6 | D-01.02.03 | Przestawienie krzyża przydrożnego. Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" ; Km 25+349 - krzyż na fundamencie betonowym ; 1 Km 25+542 - kapliczka z ogrodzeniem drewnianym ; 1 Km 27+496 - krzyż na fundamencie betonowym z ogrodzeniem drewnianym ; 1 Km 31+200 - krzyż na fundamencie betonowym z ogrodzeniem ; 1 | szt. szt. szt. szt. | 1,0 1,0 1,0 1,0 |
| | | razem | szt. | 4,0 |
| 7 | D-01.02.03 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu - transport gruzu na odległość km Gruz z rozbiórki wiat ; 74,1*0,25 | m3 | 18,5 |
| | | razem | m3 | 18,5 |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa</i> <i>m2 21.106</i> | | |
| 8 | D-01.02.04 | Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15 cm Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" ; Km 25+320 - 26+720 ; 1400*5,4 Km 27+340 - 27+930 ; 590*5,3 Km 28+230 - 28+530 ; 300*5,3 Km 28+870 - 29+370 ; 500*5,1 Km 29+700 - 29+980 ; 280*5,2 Km 30+300 - 30+930 ; 630*5,2 Km 31+290 - 31+470 ; 180*5,4 Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 575 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 7.560,0 3.127,0 1.590,0 2.550,0 1.456,0 3.276,0 972,0 575,0 |
| | | razem | m2 | 21.106,0 |
| 9 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu - transport gruzu na odległość km Powierzchnia podbudowy gr. 15 cm ; 21106*0,15 | m3 | 3.165,9 |
| | | razem | m3 | 3.165,9 |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i> <i>m2 575</i> | | |
| 10 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni gr. 5 cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (poz. podstawowa + ekstrapolacja za 1 cm) Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 575 | m2 | 575,0 |
| | | razem | m2 | 575,0 |

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------|---|-----|-------|
| 11 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu na odległość km Powierzchnia nawierzchni gr. 5 cm ; 575*0,05 | m3 | 28,8 |
| | | razem | m3 | 28,8 |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych m2 105</i> | | |
| 12 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Chodnik przy dr. głównej ; 10 Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 95 | m2 | 10,0 |
| | | razem | m2 | 95,0 |
| | | | m2 | 105,0 |
| 13 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 105*0,05 | m3 | 5,3 |
| | | razem | m3 | 5,3 |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych m2 48</i> | | |
| 14 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 42 Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach - nawierzchnia betonowa ; 6 | m2 | 42,0 |
| | | razem | m2 | 6,0 |
| | | | m2 | 48,0 |
| 15 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu na odległość km Powierzchnia nawierzchni gr. 15 cm ; 48*0,15 | m3 | 7,2 |
| | | razem | m3 | 7,2 |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych m 85</i> | | |
| 16 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 85 | m | 85,0 |
| | | razem | m | 85,0 |
| 17 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 85 * 0,2 * 0,3 | m3 | 5,1 |
| | | razem | m3 | 5,1 |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych m 54</i> | | |
| 18 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 54 | m | 54,0 |
| | | razem | m | 54,0 |
| 19 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 54 * 0,08 * 0,30 | m3 | 1,3 |
| | | razem | m3 | 1,3 |
| | | <i>D.01.02.04. Regulacja wysokościowa bram na posesje. szt. 6</i> | | |
| 20 | D-01.02.04 | Regulacja wysokościowa bram na posesje. Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 6 | szt | 6,0 |
| | | razem | szt | 6,0 |
| | | <i>D.01.02.04. Przystawienie ogrodzeń m 381</i> | | |
| 21 | D-01.02.04 | Przystawienie ogrodzeń o przęsłach drewnianych. Zał. nr 18 - Wykaz ogrodzeń do przystawienia ; 347 Km 31+150 - 31+184 ; 34 | m | 347,0 |
| | | razem | m | 34,0 |
| | | | m | 381,0 |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie słupków do znaków drogowych szt. 86</i> | | |
| 22 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków Zał. nr 19 - słupki znaków drogowych ; 54 Barierka metalowa dł. 16 m przy szkole w Kuziach ; 16+16 | szt | 54,0 |
| | | razem | szt | 32,0 |
| | | | szt | 86,0 |
| | | <i>D.01.02.04. Zdjęcie tarcz znaków drogowych szt. 55</i> | | |
| 23 | D-01.02.04 | Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów Zał. nr 19 - tarcze znaków drogowych ; 2+47 Zał. nr 19 - drogowskazy tablicowe ; 6 | szt | 49,0 |
| | | razem | szt | 6,0 |
| | | | szt | 55,0 |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych szt. 129</i> | | |
| 24 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych Zał. nr 19 - słupki hektometrowe i kilometrowe ; 129 | szt | 129,0 |
| | | razem | szt | 129,0 |
| 25 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 0,15 * 0,1 * 1,5 * 129 | m3 | 2,9 |
| | | razem | m3 | 2,9 |
| | | <i>D.01.02.04. Rozebranie ścianek czołowych przepustów i innych elementów betonowych. m3 1</i> | | |
| 26 | D-01.02.04 | Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych oraz innych elementów betonowych Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" : Murki betonowe w rejonie szkoły w Kuziach ; (0,25*2,0*1,2)*2 | m3 | 1,2 |
| | | razem | m3 | 1,2 |
| 27 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km | | |

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| | | | m3 | 1,2 |
| | | 2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0 | | |
| | | <i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat, I-V</i> m3 | | |
| 28 | D-02.01.01 | Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane mechanicznie zużycie na miejscu - Zał. nr 3 - Tabela objętości robót ziemnych ; 5936 zużycie na miejscu - Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 2 zużycie na miejscu - Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 35 | m3 m3 m3 razem | 5.936,0 2,0 35,0 5.973,0 |
| | | <i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km</i> m3 | | |
| 29 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Zał. nr 3 - Tabela objętości robót ziemnych ; 7786 Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 0 Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 78-35 | m3 m3 m3 razem | 7.786,0 0,0 43,0 7.829,0 |
| 30 | D-02.01.01 | Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III wykopy - Zał. nr 5 ; 32355 | m2 razem | 32.355,0 32.355,0 |
| | | <i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km</i> m3 | | |
| 31 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość km Zał. nr 3 - Tabela objętości robót ziemnych ; 5129 Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 394-2 Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 313-35 | m3 m3 m3 razem | 5.129,0 392,0 278,0 5.799,0 |
| | | <i>D.02.03.01. Wkonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i> m3 13.802 | | |
| 32 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów, grunt kat.III-IV Roboty poprzeczne ; 5973 Roboty podłużne ; 7829 | m3 m3 razem | 5.973,0 7.829,0 13.802,0 |
| 33 | D-02.03.01 | Zagęszczenie nasypów, grunt sypki kat.I-III | m3 | 13.802,0 |
| 34 | D-02.03.01 | Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III nasypy - Zał. nr 5 ; 16445 | m2 razem | 16.445,0 16.445,0 |
| | | <i>D.02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu NASYP N1</i> m3 | | |
| 35 | D-02.03.01 | Roboty ziemne wykonywane z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość km - DOKOP Dokop - Zał. nr 4 - Tabela objętości NASYPU N1 ; 2355 | m3 razem | 2.355,0 2.355,0 |
| 36 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie, grunt kat.III-IV | m3 | 2.355,0 |
| 37 | D-02.03.01 | Zagęszczenie nasypów, grunt sypki kat.I-III | m3 | 2.355,0 |
| | | 3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45232000-2 | | |
| | | <i>D.03.02.01. Wykonanie rowów krytych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm</i> m 221 | | |
| 38 | D-03.02.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Zał. nr 16 - Wykaz rowów krytych ; (1,6 + 2,7) * 0,5 * 1,0 * 221 | m3 razem | 475,2 475,2 |
| 39 | D-03.02.01 | Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 475,2 * 0,7 | m3 razem | 332,6 332,6 |
| 40 | D-03.02.01 | Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 475,2-332,6 | m3 razem | 142,6 142,6 |
| 41 | D-03.02.01 | Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie pod kanały 30 * 70 cm ; 0,17 * 221 | m3 razem | 37,6 37,6 |
| 42 | D-03.02.01 | Rowy kryte z rur polietylenowych karbowanych o średnicy 400mm Zał. nr 16 - Wykaz rowów krytych ; 221 | m razem | 221,0 221,0 |
| | | <i>D.03.02.01. Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm</i> m 9 | | |
| 43 | D-03.02.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; (1,4 + 2,8) * 0,5 * 1,5 * 4,5 | m3 | 14,2 |

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------|--|-----|-------|
| | | Zał. nr 16 - Wykaz rowów krytych ; (1,4 + 2,8) * 0,5 * 1,5 * 4,5 | m3 | 14,2 |
| | | razem | m3 | 28,4 |
| 44 | D-03.02.01 | Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 28,4 * 0,7 | m3 | 19,9 |
| | | razem | m3 | 19,9 |
| 45 | D-03.02.01 | Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 28,4-19,9 | m3 | 8,5 |
| | | razem | m3 | 8,5 |
| 46 | D-03.02.01 | Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 4,5 Zał. nr 16 - Wykaz rowów krytych ; 4,5 | m | 4,5 |
| | | razem | m | 9,0 |
| | | <i>D.03.02.01. Wykonanie studni kanalizacyjnych o średnicy 1,2 m szt. 7</i> | | |
| 47 | D-03.02.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Zał. nr 16 - Wykaz rowów krytych ; (4,5 + 18) * 0,5 * 2 * 7 | m3 | 157,5 |
| | | razem | m3 | 157,5 |
| 48 | D-03.02.01 | Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 157,5 * 0,7 | m3 | 110,3 |
| | | razem | m3 | 110,3 |
| 49 | D-03.02.01 | Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 157,5-110,3 | m3 | 47,2 |
| | | razem | m3 | 47,2 |
| 50 | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2 m Zał. nr 16 - Wykaz rowów krytych ; 7 | szt | 7,0 |
| | | razem | szt | 7,0 |
| 51 | D-03.02.01 | Betonowanie konstrukcji osadnika wg KPED 01.14. w deskowaniu tradycyjnym Zał. nr 16 - Wykaz rowów krytych ; 5 | m3 | 5,0 |
| | | razem | m3 | 5,0 |
| 52 | D-03.02.01 | Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 Krata zabezpieczająca wlot do osadnika ze stali fi 14 - szt. 5 ; 5 * 0,5 * 0,8 | m2 | 2,0 |
| | | razem | m2 | 2,0 |
| 53 | D-03.02.01 | Darniowanie skarp na płask z humusem Darniowanie skarp na płask przy osadnikach ; 5 * 3,8 | m2 | 19,0 |
| | | razem | m2 | 19,0 |
| | | <i>D.03.02.01. Wykonanie studzienek ściekowych szt. 2</i> | | |
| 54 | D-03.02.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; (2,3 + 13,2) * 0,5 * 2,66 * 1 Zał. nr 16 - Wykaz rowów krytych ; (2,3 + 13,2) * 0,5 * 2,66 * 1 | m3 | 20,6 |
| | | razem | m3 | 41,2 |
| 55 | D-03.02.01 | Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 41,2 * 0,7 | m3 | 28,8 |
| | | razem | m3 | 28,8 |
| 56 | D-03.02.01 | Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 41,2-28,8 | m3 | 12,4 |
| | | razem | m3 | 12,4 |
| 57 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe śr.500mm z osadnikiem bez syfonu Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 1 Zał. nr 16 - Wykaz rowów krytych ; 1 | kpl | 1,0 |
| | | razem | kpl | 2,0 |
| | | <i>D.03.02.01. Wykonanie obudowy wylotów kolektorów szt. 5</i> | | |
| 58 | D-03.02.01 | Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm Rowy kryte - wyloty wg KPED 02.16 ; 5 | szt | 5 |
| | | razem | szt | 5 |
| 59 | D-03.02.01 | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku Zał. nr 16 - Wykaz rowów krytych ; (1,5 * 1,4 + 1,5 * 0,4) * 2,7 | m2 | 7,3 |
| | | razem | m2 | 7,3 |
| 60 | D-03.02.01 | Darniowanie skarp na płask z humusem Rowy kryte - wg KPED 02.16 ; 0,4 * 5 | m2 | 2,0 |
| | | razem | m2 | 2,0 |
| | | <i>D.03.02.01. Wykonanie obudowy wylotów przykanalików szt. 2</i> | | |
| 61 | D-03.02.01 | Obudowy betonowych wylotów przykanalików na skarpe Wylot przykanalika wg KPED 02.17. ; 2 | szt | 2,0 |
| | | razem | szt | 2,0 |
| 62 | D-03.02.01 | Darniowanie skarp na płask z humusem Wg KPED 01.22. ; 1,7*2 | m2 | 3,4 |
| | | razem | m2 | 3,4 |
| 63 | D-03.02.01 | Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 Kratki wylotowe samoklinujące wg KPED 01.22. ; 2 * 0,1 * 0,1 * 3,14 | m2 | 0,1 |

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------|---|--|--|
| | | razem | m2 | 0,1 |
| | | 4 D.04.00.00. PODBUDOWY Kod CPV: 45233300-2 | | |
| | | <i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2 55.798</i> | | |
| 64 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego : Km 25+800 - 26+720 ; 920*7,56 Km 26+720 - 27+000 ; 830 Km 28+550 - 29+800 ; 1250*7,56 Km 31+200 - 31+731 ; 531*7,56 Przed wykonaniem podłoża z gruntu stabilizowanego cementem ; 33923 Przed wykonaniem podbudowy z betonu cementowego na zatokach ; 5*125 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 6.955,2 830,0 9.450,0 4.014,4 33.923,0 625,0 |
| | | razem | m2 | 55.797,6 |
| | | <i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie m2 172.109</i> | | |
| 65 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podłoże z gruntu stabilizowanego cementem ; 33923 Powierzchnia podbudowy z kruszywa naturalnego ; 1685 Powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego ; 41457 | m2 m2 m2 | 33.923,0 1.685,0 41.457,0 |
| | | razem | m2 | 77.065,0 |
| 66 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE ; 12091 Podbudowa zasadnicza grub. 10 cm, przed ułożeniem warstwy wiążącej grub. 9 cm ; 410 Podbudowa zasadnicza grub. 7 cm, przed ułożeniem warstwy wiążącej grub. 6 cm ; 35200 Warstwa wiążąca grub. 10 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 5 cm ; 11456 Warstwa wiążąca grub. 9 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 4 cm ; 410 Warstwa wiążąca grub. 6 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 5 cm ; 34227 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 12.091,0 410,0 35.200,0 11.456,0 410,0 34.227,0 93.794,0 |
| | | razem | m2 | 93.794,0 |
| 67 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z betonu Podbudowa betonowa na zatokach ; 1250 | m2 m2 | 1.250,0 1.250,0 |
| | | <i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2 135.251</i> | | |
| 68 | D-04.03.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego ; 41457 Powierzchnia podbudowy z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE ; 12091 | m2 m2 | 41.457,0 12.091,0 |
| | | razem | m2 | 53.548,0 |
| 69 | D-04.03.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Podbudowa zasadnicza grub. 10 cm, przed ułożeniem warstwy wiążącej grub. 9 cm ; 410 Podbudowa zasadnicza grub. 7 cm, przed ułożeniem warstwy wiążącej grub. 6 cm ; 35200 Warstwa wiążąca grub. 10 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 5 cm ; 11456 Warstwa wiążąca grub. 9 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 4 cm ; 410 Warstwa wiążąca grub. 6 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 5 cm ; 34227 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 410,0 35.200,0 11.456,0 410,0 34.227,0 81.703,0 |
| | | <i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 20 cm m2 1.685</i> | | |
| 70 | D.04.04.01 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Parking przy cmentarzu ; 707 Parking przy kościele ; 898 Wyspa oddzielająca zatokę do kontroli i ważenia pojazdów ; 80 | m2 m2 m2 m2 | 707,0 898,0 80,0 1.685,0 |
| | | <i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm m2 41.457</i> | | |
| 71 | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Km 25+320 - 25+430 ; 110*7,5 Km 25+430 - 26+310 ; 880*7,0 Km 26+310 - 26+335 ; 25*(7,0+9,5)*0,5 Km 26+335 - 26+349 ; 14*9,5 Km 26+349 - 26+374 ; 25*(9,5+7,0)*0,5 Km 26+374 - 26+438 ; 64*7,0 Km 26+438 - 26+478 ; 40*(7,0+10,5)*0,5 Km 26+478 - 26+498 ; 20*10,5 Km 26+498 - 26+538 ; 40*(10,5+7,0)*0,5 Km 26+538 - 26+720 ; 182*7,0 Km 27+340 - 27+930 ; 590*7,0 Km 28+230 - 29+980 ; 1750*7,0 Km 30+300 - 30+930 ; 630*7,0 Km 31+290 - 31+731 ; 441*7,0 Odsadзки km 26+509 - 31+731 w zakresie występowania w. wiążącej ; (16+211+590+1750+630+441)*2*0,28 Dodatek pod ścieki przy jezdni ; 574*0,37 Zał. nr 9 - Tabela powierzchni podbudowy na poszerzeniach ; 4757,6 | m2 | 825,0 6.160,0 206,3 133,0 206,3 448,0 350,0 210,0 350,0 1.274,0 4.130,0 12.250,0 4.410,0 3.087,0 2.037,3 212,4 4.757,6 |

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------|--|----|----------|
| | | Zatoka do kontroli pojazdów ; 410 | m2 | 410,0 |
| | | razem | m2 | 41.456,9 |
| | | <i>D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy 10 cm m2 33.923</i> | | |
| 72 | D-04.05.01 | Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, wg SST grubości 10cm | m2 | 31.693,0 |
| | | Zał. nr 6 ; 31693 | m2 | 707,0 |
| | | Parking przy cmentarzu ; 707 | m2 | 898,0 |
| | | Parking przy kościele ; 898 | m2 | 625,0 |
| | | Pod zatokami autobusowymi w km 25+634, 25+734,5, 27+434, 27+534,5, 28+473 ; 5*125 | m2 | 33.923,0 |
| | | razem | m2 | |
| | | <i>D.04.06.01. Wykonanie podbudowy z betonu cementowego , grubość warstwy 22 cm m2 1.250</i> | | |
| 73 | D-04.06.01 | Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z betonu C 16/20, piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm | m2 | 1.250,0 |
| | | Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 1250 | m2 | 1.250,0 |
| | | razem | m2 | |
| | | <i>D.04.07.01. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego grubość warstwy 10 cm m2 410</i> | | |
| 74 | D.04.07.01 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 410,0 |
| | | Zatoka do kontroli pojazdów ; 410 | m2 | 410,0 |
| | | razem | m2 | |
| | | <i>D.04.07.01. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego grubość warstwy 7 cm m2 35.200</i> | | |
| 75 | D.04.07.01 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 m | m2 | 825,0 |
| | | Km 25+320 - 25+430 ; 110*7,5 | m2 | 6.160,0 |
| | | Km 25+430 - 26+310 ; 880*7,0 | m2 | 206,3 |
| | | Km 26+310 - 26+335 ; 25*(7,0+9,5)*0,5 | m2 | 133,0 |
| | | Km 26+335 - 26+349 ; 14*9,5 | m2 | 206,3 |
| | | Km 26+349 - 26+374 ; 25*(9,5+7,0)*0,5 | m2 | 448,0 |
| | | Km 26+374 - 26+438 ; 64*7,0 | m2 | 350,0 |
| | | Km 26+438 - 26+478 ; 40*(7,0+10,5)*0,5 | m2 | 210,0 |
| | | Km 26+478 - 26+498 ; 20*10,5 | m2 | 350,0 |
| | | Km 26+498 - 26+538 ; 40*(10,5+7,0)*0,5 | m2 | 1.274,0 |
| | | Km 26+538 - 26+720 ; 182*7,0 | m2 | 4.130,0 |
| | | Km 27+340 - 27+930 ; 590*7,0 | m2 | 12.250,0 |
| | | Km 28+230 - 29+980 ; 1750*7,0 | m2 | 4.410,0 |
| | | Km 30+300 - 30+930 ; 630*7,0 | m2 | 3.087,0 |
| | | Km 31+290 - 31+731 ; 441*7,0 | m2 | 1.236,9 |
| | | Odsadzki km 26+509 - 31+731 w zakresie występowania podb. bitumicznej ; (16+211+590+1750+630+441)*2*0,17 | m2 | -77,0 |
| | | Minus powierzchnia wysp w Kuziach, Zał. nr 17 - Wykaz wysp środkowych ; -77 | m2 | 35.199,5 |
| | | razem | m2 | |
| | | <i>D.04.08.05. Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie m3 1.901</i> | | |
| 76 | D.04.08.05 | Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm | m3 | 1.901,0 |
| | | Zał. nr 8 ; 1901 | m3 | 1.901,0 |
| | | razem | m3 | |
| | | <i>D.04.10.01. Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE. m2 12.091</i> | | |
| 77 | D.04.10.01 | Podbudowy z mieszanek MCE o grubości warstwy po zagęszczeniu 14 cm | m2 | 4.340,0 |
| | | Km 26+720 - 27+340 ; 620*7,0 | m2 | 2.100,0 |
| | | Km 27+930 - 28+230 ; 300*7,0 | m2 | 2.240,0 |
| | | Km 29+980 - 30+300 ; 320*7,0 | m2 | 2.520,0 |
| | | Km 30+930 - 31+290 ; 360*7,0 | m2 | 736,0 |
| | | Odsadzki ; (620+300+320+360)*2*0,23 | m2 | 154,8 |
| | | Dodatek pod ścieki przy jezdni ; 368,5*0,42 | m2 | 12.090,8 |
| | | razem | m2 | |
| | | 5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233200-1 | | |
| | | <i>D.05.03.01. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej wysokości 10 cm m2 1.250</i> | | |
| 78 | D-05.03.01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 10cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 1.250,0 |
| | | Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 1250 | m2 | 1.250,0 |
| | | razem | m2 | |
| | | <i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 6 cm m2 34.227</i> | | |
| 79 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm | m2 | 825,0 |
| | | Km 25+320 - 25+430 ; 110*7,5 | m2 | 6.160,0 |
| | | Km 25+430 - 26+310 ; 880*7,0 | m2 | 206,3 |
| | | Km 26+310 - 26+335 ; 25*(7,0+9,5)*0,5 | m2 | 133,0 |
| | | Km 26+335 - 26+349 ; 14*9,5 | m2 | 206,3 |
| | | Km 26+349 - 26+374 ; 25*(9,5+7,0)*0,5 | m2 | 448,0 |
| | | Km 26+374 - 26+438 ; 64*7,0 | m2 | 350,0 |
| | | Km 26+438 - 26+478 ; 40*(7,0+10,5)*0,5 | m2 | 210,0 |
| | | Km 26+478 - 26+498 ; 20*10,5 | m2 | 350,0 |
| | | Km 26+498 - 26+538 ; 40*(10,5+7,0)*0,5 | m2 | 1.274,0 |
| | | Km 26+538 - 26+720 ; 182*7,0 | m2 | |

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------|---|-------|----------|
| | | Km 27+340 - 27+930 ; 590*7,0 | m2 | 4.130,0 |
| | | Km 28+230 - 29+980 ; 1750*7,0 | m2 | 12.250,0 |
| | | Km 30+300 - 30+930 ; 630*7,0 | m2 | 4.410,0 |
| | | Km 31+290 - 31+731 ; 441*7,0 | m2 | 3.087,0 |
| | | Odsadzki km 26+509 - 31+731 w zakresie występowania w. wiążącej ; (16+211+590+1750+630+441)*2*0,08 | m2 | 582,1 |
| | | Minus powierzchnia wysp i ścieków w Kuziach : | | |
| | | Zał. nr 17 - Wykaz wysp środkowych ; -77 | m2 | -77,0 |
| | | Zał. nr 13 - Wykaz ścieków przy krawędzi jezdni ; -1589*0,2 | m2 | -317,8 |
| | | razem | m2 | 34.226,9 |
| | | <i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 9 cm m2 410</i> | | |
| 80 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 9 cm | m2 | 410,0 |
| | | Zatoka do kontroli pojazdów ; 410 | razem | 410,0 |
| | | <i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 10 cm m2 11.456</i> | | |
| 81 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 10 cm. | m2 | 4.340,0 |
| | | Km 26+720 - 27+340 ; 620*7,0 | m2 | 2.100,0 |
| | | Km 27+930 - 28+230 ; 300*7,0 | m2 | 2.240,0 |
| | | Km 29+980 - 30+300 ; 320*7,0 | m2 | 2.520,0 |
| | | Km 30+930 - 31+290 ; 360*7,0 | m2 | 256,0 |
| | | Odsadzki ; (620+300+320+360)*2*0,08 | razem | 11.456,0 |
| | | <i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, grubość w-wy 5 cm m2 29.890</i> | | |
| 82 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm | m2 | 23.450,0 |
| | | Km 26+550 - 29+900 ; 3350*7,0 | m2 | 4.760,0 |
| | | Km 30+300 - 30+980 ; 680*7,0 | m2 | 1.680,0 |
| | | Km 31+460 - 31+700 ; 240*7,0 | razem | 29.890,0 |
| | | <i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm m2 410</i> | | |
| 83 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 410,0 |
| | | Zatoka do kontroli pojazdów ; 410 | razem | 410,0 |
| 84 | D-05.03.05 | Zabezpieczenie miejsca do ważenia pojazdów kątownikiem stalowym 40*40 mm. | t | 0,023 |
| | | Rama 0,6*4,0 m ; 23/1000 | t | 0,023 |
| | | razem | | |
| | | <i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm m2 16.262</i> | | |
| 85 | D-05.03.11 | Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 5 cm z mas mineralno-bitumicznych | m2 | 16.261,8 |
| | | Zał. nr 7 - Tabela frezowania istn. nawierzchni (objętość przeliczona na powierzchnię) ; 813,09/0,05 | razem | 16.261,8 |
| 86 | D-05.03.11 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość km | m3 | 813,1 |
| | | Zał. nr 7 - Tabela frezowania istn. nawierzchni ; 813,09 | razem | 813,1 |
| | | <i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 6 cm m2 9.079</i> | | |
| 87 | D-05.03.11 | Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 6 cm z mas mineralno-bitumicznych | m2 | 9.079,3 |
| | | Zał. nr 7 - Tabela frezowania istn. nawierzchni (objętość przeliczona na powierzchnię) ; 544,76/0,06 | razem | 9.079,3 |
| 88 | D-05.03.11 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość km | m3 | 544,8 |
| | | Zał. nr 7 - Tabela frezowania istn. nawierzchni ; 544,76 | razem | 544,8 |
| | | <i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 7 cm m2 7.854</i> | | |
| 89 | D-05.03.11 | Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 7 cm z mas mineralno-bitumicznych | m2 | 7.853,7 |
| | | Zał. nr 7 - Tabela frezowania istn. nawierzchni (objętość przeliczona na powierzchnię) ; 549,76/0,07 | razem | 7.853,7 |
| 90 | D-05.03.11 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość km | m3 | 549,8 |
| | | Zał. nr 7 - Tabela frezowania istn. nawierzchni ; 549,76 | razem | 549,8 |
| | | <i>D.05.03.12a. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego porowatego warstwa ścieralna, grubość w-wy 5 cm m2 14.955</i> | | |
| 91 | D.05.03.12a | Nawierzchnia z betonu asfaltowego porowatego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm | m2 | 825,0 |
| | | Km 25+320 - 25+430 ; 110*7,5 | m2 | 6.160,0 |
| | | Km 25+430 - 26+310 ; 880*7,0 | m2 | 206,3 |
| | | Km 26+310 - 26+335 ; 25*(7,0+9,5)*0,5 | m2 | 133,0 |
| | | Km 26+335 - 26+349 ; 14*9,5 | m2 | 206,3 |
| | | Km 26+349 - 26+374 ; 25*(9,5+7,0)*0,5 | m2 | 448,0 |
| | | Km 26+374 - 26+438 ; 64*7,0 | m2 | 350,0 |
| | | Km 26+438 - 26+478 ; 40*(7,0+10,5)*0,5 | m2 | 210,0 |
| | | Km 26+478 - 26+498 ; 20*10,5 | m2 | |

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|------------|---|----|----------|
| | | Km 26+498 - 26+538 ; 40*(10,5+7,0)*0,5 | m2 | 350,0 |
| | | Km 26+538 - 26+550 ; 12*7,0 | m2 | 84,0 |
| | | Km 29+900 - 30+300 ; 400*7,0 | m2 | 2.800,0 |
| | | Km 30+980 - 31+460 ; 480*7,0 | m2 | 3.360,0 |
| | | Km 31+700 - 31+731 ; 31*7,0 | m2 | 217,0 |
| | | Minus powierzchnia wysp i ścieków w Kuziach : | | |
| | | Zał. nr 17 - Wykaz wysp środkowych ; -77 | m2 | -77,0 |
| | | Zał. nr 13 - Wykaz ścieków przy krawędzi jezdni ; -1589*0,2 | m2 | -317,8 |
| | | razem | m2 | 14.954,8 |
| | | <i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm m2 2.080</i> | | |
| 92 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | | Parking przy cmentarzu ; 707 | m2 | 707,0 |
| | | Parking przy kościele ; 898 | m2 | 898,0 |
| | | Wyspa oddzielająca zatokę do kontroli i ważenia pojazdów ; 80 | m2 | 80,0 |
| | | Zał. nr 17 - Wykaz wysp środkowych ; 77 | m2 | 77,0 |
| | | Zał. nr 13 - Wykaz ścieków przy krawędzi jezdni ; 1589*0,2 | m2 | 317,8 |
| | | razem | m2 | 2.079,8 |
| | | 6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| | | Kod CPV: 45233000-9 | | |
| | | <i>D.06.01.01. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm m2 52.359</i> | | |
| 93 | D-06.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm | | |
| | | Zał. nr 5 - wykop ; 32355 | m2 | 32.355,0 |
| | | Zał. nr 5 - nasyp ; 16445 | m2 | 16.445,0 |
| | | Zieleńce w m. Kuzie ; 689+2870 | m2 | 3.559,0 |
| | | razem | m2 | 52.359,0 |
| | | <i>D.06.01.01. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi m2 577</i> | | |
| 94 | D-06.01.01 | Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20cm | | |
| | | Zał. nr 13 - Wykaz ścieków przy krawędzi jezdni ; 942,5 | m | 942,5 |
| | | powierzchnia ścieków : 942,5 * 0,5 = 471,25 m2 | | |
| | | razem | m | 942,5 |
| 95 | D-06.01.01 | Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20 cm - ścieki skarpowe | | |
| | | Zał. nr 13 - Wykaz ścieków przy krawędzi jezdni wg KPED 01.24. ; 211,5 | m | 211,5 |
| | | powierzchnia ścieków : 211,5 * 0,5 = 105,75 m2 | | |
| | | razem | m | 211,5 |
| | | <i>D.06.01.01. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami kamiennymi m2 406</i> | | |
| 96 | D-06.01.01 | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 40 | m2 | 40,0 |
| | | Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 350 | m2 | 350,0 |
| | | Umocnienie wylotu przykanalików ; 6 | m2 | 6,0 |
| | | Przepust pod chodnikiem w km 31+342 ; 10 | m2 | 10,0 |
| | | razem | m2 | 406,0 |
| | | <i>D.06.01.01. Umocnienie skarp gazonami owalnymi m2 45</i> | | |
| 97 | D-06.01.01 | Umocnienie skarp gazonami owalnymi | | |
| | | km 25+336 - 25+425 (rzędy w pionie) ; 89*0,5 | m2 | 44,5 |
| | | razem | m2 | 44,5 |
| | | <i>D.06.01.01. Umocnienie skarp geokratą m2 270</i> | | |
| 98 | D-06.01.01 | Wzmocnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10cm | | |
| | | Km 25+576 - 25+627 ; 270 | m2 | 270,0 |
| | | razem | m2 | 270,0 |
| | | <i>D.06.02.01. Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 50 cm pod zjazdami m 426</i> | | |
| 99 | D-06.02.01 | Przepusty z rur PEHD o średnicy 50 cm pod zjazdami | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 33 | m | 33,0 |
| | | Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 385 | m | 385,0 |
| | | Przepust pod chodnikiem w km 31+342 ; 8 | m | 8,0 |
| | | razem | m | 426,0 |
| | | <i>D.06.02.01. Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 60 cm pod zjazdami na drogi boczne m 15</i> | | |
| 100 | D-06.02.01 | Przepusty z rur PEHD o średnicy 60 cm pod zjazdami | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 15 | m | 15,0 |
| | | razem | m | 15,0 |
| | | <i>D.06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym . m2 17.005</i> | | |
| 101 | D-06.03.01 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm | | |
| | | Pobocza przy drodze wojewódzkiej nr 645 : | | |
| | | Km 25+320 - 25+336, strona LEWA ; 16*1,7 | m2 | 27,2 |
| | | Km 25+320 - 25+451, strona PRAWA ; 131*1,7 | m2 | 222,7 |
| | | Km 26+509 - 31+731, strona PRAWA ; 5222*1,7 | m2 | 8.877,4 |
| | | Km 26+660 - 31+731, strona LEWA ; 5071*1,7 | m2 | 8.620,7 |
| | | Minus rampy zatok autobusowych na przekroju drogowym ; -8*20*1,7 | m2 | -272,0 |

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|------------|---|------|----------|
| | | Minus pobocza na długości ścieków przy krawędzi jezdni - Zał. nr 13 ; -942,5*0,5 | m2 | -471,3 |
| | | razem | m2 | 17.004,7 |
| 102 | D-06.03.01 | Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii I-II z transportem urobku na odległość km | | |
| | | Kruszywo do uzupełnienia poboczny ; 17004,7*0,15 | m3 | 2.550,7 |
| | | razem | m3 | 2.550,7 |
| | | 7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | |
| | | Kod CPV: 45233290-8 | | |
| | | <i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowieństwowymi (farbami) linie ciągłe m2 1.094</i> | | |
| 103 | D-07.01.01 | Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie | | |
| | | Zał. nr 21: P - 4 : 1140 mb ; 1140 * 0,24 | m2 | 273,6 |
| | | Zał. nr 21: P - 3a : 2218 mb (część ciągła) ; 2218 * 0,12 | m2 | 266,2 |
| | | Zał. nr 21: P - 3b : 29 mb (część ciągła) ; 29 * 0,12 | m2 | 3,5 |
| | | Zał. nr 21: P-7d: 4446 mb ; 4446*0,12 | m2 | 533,5 |
| | | razem | m2 | 1.076,8 |
| | | <i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowieństwowymi (farbami) linie przerywane m2 788</i> | | |
| 104 | D-07.01.01 | Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie | | |
| | | Zał. nr 21: P - 1a : 1844 mb ; 1844 * 0,04 | m2 | 73,8 |
| | | Zał. nr 21: P - 1b : 190 mb ; 190 * 0,04 | m2 | 7,6 |
| | | Zał. nr 21: P - 1e : 192 mb ; 192 * 0,12 | m2 | 23,0 |
| | | Zał. nr 21: P - 3a : 2218 mb (część przerywana) ; 2218 * 0,08 | m2 | 177,4 |
| | | Zał. nr 21: P - 3b : 29 mb (część przerywana) ; 29 * 0,06 | m2 | 1,7 |
| | | Zał. nr 21: P - 6 : 1266 mb ; 1266 * 0,08 | m2 | 101,3 |
| | | Zał. nr 21: P - 7a : 514 mb ; 514 * 0,12 | m2 | 61,7 |
| | | Zał. nr 21: P - 7c : 5689 mb ; 5689 * 0,06 | m2 | 341,3 |
| | | razem | m2 | 787,8 |
| | | <i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowieństwowymi (farbami) linie na skrzyżowaniach i przejściach m2 141</i> | | |
| 105 | D-07.01.01 | Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | | |
| | | Zał. nr 21: P - 10 : 224 mb ; 224*0,5 | m2 | 112,0 |
| | | Zał. nr 21: P - 12 : 7 mb ; 7*0,5 | m2 | 3,5 |
| | | Zał. nr 21: P - 13 : 27 mb ; 27*0,2625 | m2 | 7,1 |
| | | Zał. nr 21: P - 14 : 49 mb ; 49 * 0,375 | m2 | 18,4 |
| | | razem | m2 | 141,0 |
| | | <i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowieństwowymi (farbami) - strzałki i inne symbole m2 125</i> | | |
| 106 | D-07.01.01 | Strzałki i inne symbole malowane ręcznie | | |
| | | P - 21 : 141 m2 ; 141* 0,38 | m2 | 53,6 |
| | | Obwiednia P-21: 285 mb ; 285 * 0,12 | m2 | 34,2 |
| | | P - 23 : 56 szt. ; 56 * 0,662 | m2 | 37,1 |
| | | razem | m2 | 124,9 |
| | | <i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 110</i> | | |
| 107 | D-07.02.01 | Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych | | |
| | | Zał. nr 20 ; 110 | szt | 110,0 |
| | | razem | szt | 110,0 |
| | | <i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt. 128</i> | | |
| 108 | D-07.02.01 | Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 | | |
| | | Zał. nr 20 ; 11 | szt | 11,0 |
| | | razem | szt | 11,0 |
| 109 | D-07.02.01 | Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 | | |
| | | Zał. nr 20 ; 109 | szt | 109,0 |
| | | razem | szt | 109,0 |
| 110 | D-07.02.01 | Pionowe drogowskazy jednoramienne, tablice informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2. | | |
| | | Zał. nr 20 ; 6 | szt | 6,0 |
| | | razem | szt | 6,0 |
| 111 | D-07.02.01 | Montaż znaków U-5c i C-9, z diodowymi lampami ostrzegawczymi (typu LED), zasilanymi energią elektryczną | | |
| | | | szt | 2,0 |
| | | <i>D.07.02.01. Ustawienie słupków prowadzących (pachołków drogowych) szt. 133</i> | | |
| 112 | D-07.02.01 | Ustawienie słupków prowadzących typu U-1a, hektometrowych ze znakiem kilometrowym i hektometrowym | | |
| | | Zał. nr 20 - słupki U-1a + U-7 + U-8 ; 113 | szt | 113,0 |
| | | Zał. nr 20 - słupki U-1b ; 17 | szt | 17,0 |
| | | razem | szt | 130,0 |
| 113 | D-07.02.01 | Ustawienie słupków przeszkodowych U - 5a pokrytych folią odbłaskową 3 typu | | |
| | | Zał. nr 20 ; 3 | szt. | 3,0 |
| | | razem | szt. | 3,0 |
| | | <i>D.07.06.02. Ustawienie ogrodzeń ochronnych sztywnych m 81</i> | | |
| 114 | D-07.06.02 | Ogrodzenie ochronne z rur stalowych zabezpieczające ruch pieszych | | |
| | | Zał. nr 14 - Wykaz ogrodzeń ; 81 | m | 81,0 |
| | | razem | m | 81,0 |

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|------------|--|--------------------------------------|--|
| | | 8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233200-1 | | |
| | | <i>D.08.01.02. Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20*30 cm na ławie betonowej z oporem m 4.128</i> | | |
| 115 | D-08.01.02 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik w m. Kuzie, strona LEWA ; 1170 Krawężnik m. Kuzie, strona PRAWA ; 1189 Parking przy cmentarzu ; 189 Parking przy kościele ; 369 Wyspa oddzielająca zatokę do kontroli i ważenia pojazdów ; 88 Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 791 Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 259,5 Zał. nr 17 - Wykaz wysp środkowych ; 72 | m m m m m m m m | 1.170,0 1.189,0 189,0 369,0 88,0 791,0 259,5 72,0 |
| | | razem | m | 4.127,5 |
| | | <i>D.08.01.02. Ustawienie krawężników kamiennych drogowych o wymiarach 10*20 cm m 780</i> | | |
| 116 | D-08.01.02 | Krawężniki kamienne bez ław wtopione o wymiarach 10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej Parking przy cmentarzu ; 160 Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 620 | m m | 160,0 620,0 |
| | | razem | m | 780,0 |
| | | <i>D.08.02.01. Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5 cm m2 6.182</i> | | |
| 117 | D-08.02.01 | Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II Chodniki i opaski w m. Kuzie, strona LEWA ; 2152+90 Chodniki i opaski w m. Kuzie, strona PRAWA ; 1755+449 Chodnik w m. Gawrychy, strona LEWA ; 506 Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 1230 | m2 m2 m2 m2 | 2.242,0 2.204,0 506,0 1.230,0 |
| | | razem | m2 | 6.182,0 |
| 118 | D-08.02.01 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 6.182,0 |
| | | <i>D.08.02.02. Wykonanie chodników i ścieżek rowerowych z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm m2 2.504</i> | | |
| 119 | D-08.02.02 | Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II Ścieżka rowerowa w m. Kuzie, strona LEWA ; 2504 | m2 razem | 2.504,0 2.504,0 |
| 120 | D-08.02.02 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Ścieżka rowerowa w m. Kuzie, strona LEWA ; 2504 | m2 razem | 2.504,0 2.504,0 |
| 121 | D-08.02.02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (niefazowanej) koloru czerwonego na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Ścieżka rowerowa w m. Kuzie, strona LEWA ; 2504 | m2 razem | 2.504,0 2.504,0 |
| | | <i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6 cm m 7.378</i> | | |
| 122 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm (zaokrąglone) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obramowanie chodników i opasek w m. Kuzie, strona LEWA ; 2770 Obramowanie chodników i opasek w m. Kuzie, strona PRAWA ; 2730 Obramowanie chodnika w m. Gawrychy, strona LEWA ; 325*2 Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 1223 Zał. nr 17 - Wykaz wysp środkowych ; 5 | m m m m m razem | 2.770,0 2.730,0 650,0 1.223,0 5,0 7.378,0 |
| | | 10 D.10.00.00. INNE ROBOTY Kod CPV: 45233200-1 | | |
| | | <i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych m2 1.055</i> | | |
| 123 | D-10.07.01 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 1055 | m2 razem | 1.055,0 1.055,0 |
| 124 | D-10.07.01 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 1055 | m2 razem | 1.055,0 1.055,0 |
| 125 | D-10.07.01 | Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 1055 | m2 razem | 1.055,0 1.055,0 |
| 126 | D-10.07.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 628 | m razem | 628,0 628,0 |
| | | <i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego m2 2.237</i> | | |
| 127 | D-10.07.01 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 2417 | m2 razem | 2.417,0 2.417,0 |
| 128 | D-10.07.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej | | |

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 ODCINEK GRANICA WOJEWÓDZTWA - GAWRYCHY OD KM 25+320 DO KM 31+731

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------|---|------|---------|
| | | Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach - podbudowa kruszywowa ; 2417 | m2 | 2.417,0 |
| | | razem | m2 | 2.417,0 |
| 129 | D-10.07.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 | | |
| | | Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach - podbudowa kruszywowa ; 2417 | m2 | 2.417,0 |
| | | razem | m2 | 2.417,0 |
| 130 | D-10.07.01 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm | | |
| | | Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 3472-1055 | m2 | 2.417,0 |
| | | razem | m2 | 2.417,0 |
| 131 | D-10.07.01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm | | |
| | | Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 2237 | m2 | 2.237,0 |
| | | razem | m2 | 2.237,0 |
| | | <i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego m2 1.574</i> | | |
| 132 | D-10.07.01 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 2175 | m2 | 2.175,0 |
| | | razem | m2 | 2.175,0 |
| 133 | D-10.07.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych - podłoże ulepszone cementem ; 1441 | m2 | 1.441,0 |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych - podbudowa kruszywowa ; 2175 | m2 | 2.175,0 |
| | | razem | m2 | 3.616,0 |
| 134 | D-10.07.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu | | |
| | | Warstwa wiążąca ; 1375+265 | m2 | 1.640,0 |
| | | razem | m2 | 1.640,0 |
| 135 | D-10.07.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych - podbudowa kruszywowa ; 2175 | m2 | 2.175,0 |
| | | razem | m2 | 2.175,0 |
| 136 | D-10.07.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych - warstwa wiążąca ; 1375+265 | m2 | 1.640,0 |
| | | razem | m2 | 1.640,0 |
| 137 | D-10.07.01 | Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, wg SST grubości 10cm | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 1441 | m2 | 1.441,0 |
| | | razem | m2 | 1.441,0 |
| 138 | D-10.07.01 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 2175 | m2 | 2.175,0 |
| | | razem | m2 | 2.175,0 |
| 139 | D-10.07.01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5 cm | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 1375 | m2 | 1.375,0 |
| | | razem | m2 | 1.375,0 |
| 140 | D-10.07.01 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 9 cm | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 265 | m2 | 265,0 |
| | | razem | m2 | 265,0 |
| 141 | D-10.07.01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 1309 | m2 | 1.309,0 |
| | | razem | m2 | 1.309,0 |
| 142 | D-10.07.01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm | | |
| | | Zał. nr 11 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 265 | m2 | 265,0 |
| | | razem | m2 | 265,0 |
| | | <i>D.10.08.03. Zastawka prostokątna szt. 12</i> | | |
| 143 | D.10.08.03. | Zastawki monolityczne wg rysunku typowego dołączonego do dokumentacji (na podstawie zastawki typowej Z - 3) | | |
| | | Przy obiekcie nr 2 w km 26+967 ; 4 | szt | 4,0 |
| | | Przy obiekcie nr 3 w km 29+731 ; 4 | szt | 4,0 |
| | | Przy obiekcie nr 4 w km 30+529,5 ; 4 | szt | 4,0 |
| | | razem | szt | 12,0 |
| | | <i>D.10.08.04. Wiaty przystankowe szt. 10</i> | | |
| 144 | D-10.08.04 | Wykonanie wiat przystankowych przy rampach zatok autobusowych | | |
| | | Zał. nr 10 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 10 | szt. | 10,0 |
| | | razem | szt. | 10,0 |