

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej. km 4,69</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Droga wojewódzka km 38+436 - 42+895 ; 4,459 Droga gminna w km 38+610 ; 0,02272 Droga gminna nr 104476B (ul. Tartaczna) w km 38+735 ; 0,03437 Droga gminna nr 104462B w km 39+988 ; 0,01956 Droga gminna nr 104461B w km 40+198 ; 0,05263 Droga powiatowa nr 1889B do m. Dobrylas w km 40+465 ; 0,03637 Droga gminna w km 41+999,5 ; 0,02036 Droga powiatowa nr 1893B do m. Jurki w km 42+050 ; 0,05250 razem	km km km km km km km km	4,46 0,02 0,03 0,02 0,05 0,04 0,02 0,05
2	D-01.01.01	Przestawienie punktów poligonowych osnowy geodezyjnej Zał. nr 16 - Wykaz punktów poligonowych do przestawiwnia ; 4 razem	szt. szt.	4,0 4,0
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm m2 57.963</i>		
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm Zał. nr 4 - Tabela powierzchni zdjęcia humusu ; 57963 razem	m2 m2	57.963,0 57.963,0
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 ; 57963 * 0,2 Humus do pozostawienia do humusowania skarp ; -35606 * 0,104 razem	m3 m3 m3	11.592,6 -3.703,0 7.889,6
		<i>D.01.02.03. Rozbiórki obiektów kubaturowych m3 42</i>		
5	D-01.02.03	Rozebranie wiaty przystankowej. Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" : Wiatay przystankowe betonowe na fundamencie - szt. 2 ; (2,0*3,5*3,0)*2 razem	m3 m3	42,0 42,0
6	D-01.02.03	Przestawienie kapliczki przydrożnej z krzyżem. Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" : Kapliczka przydrożna z krzyżem ; 1 razem	szt. szt.	1,0 1,0
7	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu na odległość ..... km Gruz z rozbiórki wiat (25% ich kubatury) ; 42*0,25 razem	m3 m3	10,5 10,5
		<i>D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa m2 22.836</i>		
8	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15 cm Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 880 Podbudowa na drodze głównej na podstawie powierzchni frezowania - Zał nr 6 ; 6488+9743+5725 razem	m2 m2 m2	880,0 21.956,0 22.836,0
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu na odległość ..... km Powierzchnia podbudowy gr. 15 cm ; 22836*0,15 razem	m3 m3	3.425,4 3.425,4
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych m2 880</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 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 880 razem	m2 m2	880,0 880,0
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 ; 880*0,05 razem	m3 m3	44,0 44,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych m2 118</i>		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" :		

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Na początku trasy w m. Zbójna ; 118	m2	118,0
		razem	m2	118,0
13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość ..... km 118*0,05	m3	5,9
		razem	m3	5,9
		<i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych m 70</i>		
14	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" : Na początku trasy w m. Zbójna ; 70	m	70,0
		razem	m	70,0
15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość ..... km 70 * 0,2 * 0,3	m3	4,2
		razem	m3	4,2
		<i>D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych m 76</i>		
16	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" : Na początku trasy w m. Zbójna ; 76	m	76,0
		razem	m	76,0
17	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość ..... km 76 * 0,08 * 0,30	m3	1,8
		razem	m3	1,8
		<i>D.01.02.04. Przetawienie ogrodzeń m 227</i>		
18	D-01.02.04	Przetawienie ogrodzeń. Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" : M. Zbójna ; 26 M. Dębiki ; 20+22+27+23+69+29+11	m	26,0
		razem	m	201,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie przepustów z rur betonowych m 11</i>		
19	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 11	m	11,0
		razem	m	11,0
20	D-01.02.04	Transport rur żelbetowych z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość ..... km fi 50 cm ; 11 * 0,364	t	4,0
		razem	t	4,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie słupków do znaków drogowych szt. 55</i>		
21	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków Zał. nr 13 - słupki znaków drogowych ; 55	szt	55,0
		razem	szt	55,0
		<i>D.01.02.04. Zdjęcie tarcz znaków drogowych szt. 55</i>		
22	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowyskazów Zał. nr 13 - tarcze znaków drogowych ; 5+43 Zał. nr 13 - drogowyskazy tablicowe ; 7	szt	48,0
		razem	szt	7,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych szt. 90</i>		
23	D-01.02.04	Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych Zał. nr 13 - słupki hektometrowe i kilometrowe ; 90	szt	90,0
		razem	szt	90,0
24	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość ..... km 0,15 * 0,1 * 1,5 * 90	m3	2,0
		razem	m3	2,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie ścianek czołowych przepustów i innych elementów betonowych. m3 5</i>		
25	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych oraz innych elementów betonowych Wg rysunku nr 8 "Plansza robót rozbiórkowych" ; 3,5*1,0*1,5	m3	5,3
		razem	m3	5,3
26	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość ..... km	m3	5,3
		<b>2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
		<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat, I-V m3 4.241</i>		

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
27	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane mechanicznie zużycie na miejscu - Zał. nr 3 - Tabela objętości robót ziemnych ; 4184 zużycie na miejscu - Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 33 zużycie na miejscu - Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 24	m3 m3 m3	4.184,0 33,0 24,0
		razem	m3	4.241,0
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km m3 5.310</i>		
28	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 ; 4692 Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 240-24 Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 435-33	m3 m3 m3	4.692,0 216,0 402,0
		razem	m3	5.310,0
29	D-02.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III wykopy - Zał. nr 5 ; 21497	m2	21.497,0
		razem	m2	21.497,0
		<i>D.02.03.01. Wkonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu m3 9.551</i>		
30	D-02.03.01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5m przy nachyleniu skarpy 1:1,5 w gruncie kategorii I-III Zał. nr 4 - Tabela powierzchni schodkowania ; 8804	m2	8.804,00
		razem	m2	8.804,00
31	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, grunt kat.III-IV Roboty poprzeczne ; 4241 Roboty podłużne ; 5310	m3 m3	4.241,0 5.310,0
		razem	m3	9.551,0
32	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów, grunt sypki kat.I-III	m3	9.551,0
33	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III nasypy - Zał. nr 5 ; 14127	m2	14.127,0
		razem	m2	14.127,0
		<i>D.02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu m3 262</i>		
34	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ..... km - DOKOP Dokop - Zał. nr 3 - Tabela objętości robót ziemnych ; 674 Minus nadmiar gruntów - Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; -(435-57-33) Zużycie na miejscu - Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; -(240-149-24)	m3 m3 m3	674,0 -345,0 -67,0
		razem	m3	262,0
35	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie, grunt kat.III-IV	m3	262,0
36	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów, grunt sypki kat.I-III	m3	262,0
		<b>3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Kod CPV: 45232000-2</b>		
		<i>D.03.02.01. Wykonanie rowów krytych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm m 96</i>		
37	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Zał. nr 12 - Wykaz rowów krytych ; (1,6 + 2,7) * 0,5 * 1,0 * 96	m3	206,4
		razem	m3	206,4
38	D-03.02.01	Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 206,4 * 0,7	m3	144,5
		razem	m3	144,5
39	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 206,4-144,5	m3	61,9
		razem	m3	61,9
40	D-03.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie pod kanały 30 * 70 cm ; 0,17 * 96	m3	16,3
		razem	m3	16,3
41	D-03.02.01	Rowy kryte z rur polietylenowych karbowanych o średnicy 400mm Zał. nr 12 - Wykaz rowów krytych ; 96	m	96,0

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	96,0
		<i>D.03.02.01. Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm m 8</i>		
42	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Zał. nr 12 - Wykaz rowów krytych ; (1,4 + 2,8) * 0,5 * 1,5 * 7,5	m3	23,6
		razem	m3	23,6
43	D-03.02.01	Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 23,6 * 0,7	m3	16,5
		razem	m3	16,5
44	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 23,6-16,5	m3	7,1
		razem	m3	7,1
45	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk Zał. nr 12 - Wykaz rowów krytych ; 7,5	m	7,5
		razem	m	7,5
		<i>D.03.02.01. Wykonanie studni kanalizacyjnych o średnicy 1,2 m szt. 3</i>		
46	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Zał. nr 12 - Wykaz rowów krytych ; (4,5 + 18) * 0,5 * 2 * 3	m3	67,5
		razem	m3	67,5
47	D-03.02.01	Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 67,5 * 0,7	m3	47,3
		razem	m3	47,3
48	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 67,5-47,3	m3	20,2
		razem	m3	20,2
49	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2 m Zał. nr 12 - Wykaz rowów krytych ; 3	szt	3,0
		razem	szt	3,0
50	D-03.02.01	Betonowanie konstrukcji osadnika wg KPED 01.14. w deskowaniu tradycyjnym Zał. nr 12 - Wykaz rowów krytych ; 1	m3	1,0
		razem	m3	1,0
51	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. 1 ; 1 * 0,5 * 0,8	m2	0,4
		razem	m2	0,4
52	D-03.02.01	Darniowanie skarp na płask z humusem Darniowanie skarp na płask przy osadnikach ; 1 * 3,8	m2	3,8
		razem	m2	3,8
		<i>D.03.02.01. Wykonanie studzienek ściekowych szt. 2</i>		
53	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Zał. nr 12 - Wykaz rowów krytych ; (2,3 + 13,2) * 0,5 * 2,66 * 2	m3	41,2
		razem	m3	41,2
54	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
55	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
56	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe śr.500mm z osadnikiem bez syfonu Zał. nr 12 - Wykaz rowów krytych ; 2	kpl	2,0
		razem	kpl	2,0
		<i>D.03.02.01. Wykonanie obudowy wylotów kolektorów szt. 1</i>		
57	D-03.02.01	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm Rowy kryte - wyloty wg KPED 02.16 ; 1	szt	1
		razem	szt	1
58	D-03.02.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku Zał. nr 12 - Wykaz rowów krytych ; (1,5 * 1,4 + 1,5 * 0,4) * 1	m2	2,7
		razem	m2	2,7
59	D-03.02.01	Darniowanie skarp na płask z humusem		

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Rowy kryte - wg KPED 02.16 ; 0,4 * 1	m2	0,4
		razem	m2	0,4
		<i>D.03.02.01. Wykonanie obudowy wylotów przykanalików szt 2</i>		
60	D-03.02.01	Obudowy betonowych wylotów przykanalików na skarpe Wylot przykanalika wg KPED 02.17. ; 2	szt	2,0
		razem	szt	2,0
61	D-03.02.01	Darniowanie skarp na płask z humusem Wg KPED 01.22. ; 1,7*2	m2	3,4
		razem	m2	3,4
62	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
		razem	m2	0,1
		<b>4 D.04.00.00. PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233300-2</b>		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2 34.208</i>		
63	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem warstwy technologicznej z kruszywa naturalnego ; 23103 Przed wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego ; 10415 Przed wykonaniem podbudowy z betonu cementowego na zatokach ; 690	m2 m2 m2	23.103,0 10.415,0 690,0
		razem	m2	34.208,0
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie m2 105.925</i>		
64	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Powierzchnia warstwy technologicznej z kruszywa naturalnego ; 23103 Powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego ; 10415	m2 m2	23.103,0 10.415,0
		razem	m2	33.518,0
65	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE ; 29665 Podbudowa zasadnicza grub. 7 cm, przed ułożeniem warstwy wiążącej grub. 6 cm ; 10206 Warstwa wiążąca grub. 10 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 5 cm ; 21802 Warstwa wiążąca grub. 6 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 5 cm ; 10044	m2 m2 m2 m2	29.665,0 10.206,0 21.802,0 10.044,0
		razem	m2	71.717,0
66	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z betonu Podbudowa betonowa na zatokach ; 690	m2	690,0
		razem	m2	690,0
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2 75.570</i>		
67	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego ; 10415 Powierzchnia podbudowy z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE ; 23103	m2 m2	10.415,0 23.103,0
		razem	m2	33.518,0
68	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Podbudowa zasadnicza grub. 7 cm, przed ułożeniem warstwy wiążącej grub. 6 cm ; 10206 Warstwa wiążąca grub. 10 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 5 cm ; 21802 Warstwa wiążąca grub. 6 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 5 cm ; 10044	m2 m2 m2	10.206,0 21.802,0 10.044,0
		razem	m2	42.052,0
		<i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa technologiczna, grubość warstwy 15 cm m2 23.103</i>		
69	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa technologiczna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Km 38+770 - 39+110 ; 7,0*340 Km 39+400 - 39+740 ; 7,0*340 Km 40+530 - 42+895 ; 7,0*2365 Odsadzki ; (340+340+2365)*2*0,23 Dodatek pod ścieki przy jezdni ; 921*0,42	m2 m2 m2 m2 m2	2.380,0 2.380,0 16.555,0 1.400,7 386,8
		razem	m2	23.102,5
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm m2 10.415</i>		
70	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Km 38+436 - 38+500 (z wyłączeniem nawierzchni na moście) ; 8*(64-9)	m2	440,0

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Km 38+500 - 38+520 ; (8+7)/2*20	m2	150,0
		Km 38+520 - 38+770 ; 7*250	m2	1.750,0
		Km 39+110 - 39+400 ; 7*290	m2	2.030,0
		Km 39+740 - 40+530 ; 7*790	m2	5.530,0
		Odsadzki ; (334+290+790)*2*0,28	m2	791,8
		Minus odsadzki przy krawężnikach ; -(44+470)*2*0,28	m2	-287,8
		Dodatek pod ścieki przy jezdni ; 29*0,37	m2	10,7
		razem	m2	10.414,7
		<i>D.04.06.01. Wykonanie podbudowy z betonu cementowego , grubość warstwy 22 cm m2 690</i>		
71	D-04.06.01	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z betonu C 16/20, piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm		
		Zał. nr 7 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 690	m2	690,0
		razem	m2	690,0
		<i>D.04.07.01. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego grubość warstwy 7 cm m2 10.206</i>		
72	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 m		
		Km 38+436 - 38+500 (z wyłączeniem nawierzchni na moście) ; 8*(64-9)	m2	440,0
		Km 38+500 - 38+520 ; (8+7)/2*20	m2	150,0
		Km 38+520 - 38+770 ; 7*250	m2	1.750,0
		Km 39+110 - 39+400 ; 7*290	m2	2.030,0
		Km 39+740 - 40+530 ; 7*790	m2	5.530,0
		Odsadzki ; (334+290+790)*2*0,17	m2	480,8
		Minus odsadzki przy krawężnikach ; -(44+470)*2*0,17	m2	-174,8
		razem	m2	10.206,0
		<i>D.04.10.01. Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE. 23.103 m2</i>		
73	D.04.10.01	Podbudowy z mieszanek MCE o grubości warstwy po zagęszczeniu 14 cm		
		Km 38+770 - 39+110 ; 7,0*340	m2	2.380,0
		Km 39+400 - 39+740 ; 7,0*340	m2	2.380,0
		Km 40+530 - 42+895 ; 7,0*2365	m2	16.555,0
		Odsadzki ; (340+340+2365)*2*0,23	m2	1.400,7
		Dodatek pod ścieki przy jezdni ; 921*0,42	m2	386,8
		razem	m2	23.102,5
		<b>5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
		<i>D.05.03.01. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej wysokości 10 cm m2 690</i>		
74	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 10cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Zał. nr 7 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 690	m2	690,0
		razem	m2	690,0
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 6 cm m2 10.044</i>		
75	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm		
		Km 38+436 - 38+500 (z wyłączeniem nawierzchni na moście) ; 8*(64-9)	m2	440,0
		Km 38+500 - 38+520 ; (8+7)/2*20	m2	150,0
		Km 38+520 - 38+770 ; 7*250	m2	1.750,0
		Km 39+110 - 39+400 ; 7*290	m2	2.030,0
		Km 39+740 - 40+530 ; 7*790	m2	5.530,0
		Odsadzki ; (334+290+790)*2*0,08	m2	226,2
		Minus odsadzki przy krawężnikach ; -(44+470)*2*0,08	m2	-82,2
		razem	m2	10.044,0
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 10 cm m2 21.802</i>		
76	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 10 cm.		
		Km 38+770 - 39+110 ; 7,0*340	m2	2.380,0
		Km 39+400 - 39+740 ; 7,0*340	m2	2.380,0
		Km 40+530 - 42+895 ; 7,0*2365	m2	16.555,0
		Odsadzki ; (340+340+2365)*2*0,08	m2	487,2
		razem	m2	21.802,2

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, grubość w-wy 5 cm m2 27.435</i>		
77	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Km 38+436 - 38+500 (z wyłączeniem nawierzchni na moście) ; 8*(64-9) Km 38+500 - 38+520 ; (8+7)/2*20 Km 38+520 - 39+980 ; 7*1460 Km 40+520 - 42+895 ; 7*2375 razem	m2 m2 m2 m2 m2	440,0 150,0 10.220,0 16.625,0 27.435,0
		<i>D.05.03.12a. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego porowatego warstwa ścieralna, grubość w-wy 5 cm m2 3.780</i>		
78	D-05.03.12a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego porowatego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Km 39+980 - 40+520 ; 7*540 razem	m2 m2	3.780,0 3.780,0
		<i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm m2 6.488</i>		
79	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 5 cm z mas mineralno-bitumicznych Zał. nr 6 - Tabela frezowania istn. nawierzchni (objętość przeliczona na powierzchnię) ; 324,38/0,05 razem	m2 m2	6.487,6 6.487,6
80	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość ..... km Zał. nr 6 - Tabela frezowania istn. nawierzchni ; 324,38 razem	m3 m3	324,4 324,4
		<i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 6 cm m2 9.743</i>		
81	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 6 cm z mas mineralno-bitumicznych Zał. nr 6 - Tabela frezowania istn. nawierzchni (objętość przeliczona na powierzchnię) ; 584,58/0,06 razem	m2 m2	9.743,0 9.743,0
82	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość ..... km Zał. nr 6 - Tabela frezowania istn. nawierzchni ; 584,58 razem	m3 m3	584,6 584,6
		<i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 7 cm m2 5.725</i>		
83	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 7 cm z mas mineralno-bitumicznych Zał. nr 6 - Tabela frezowania istn. nawierzchni (objętość przeliczona na powierzchnię) ; 400,77/0,07 razem	m2 m2	5.725,3 5.725,3
84	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość ..... km Zał. nr 6 - Tabela frezowania istn. nawierzchni ; 400,77 razem	m3 m3	400,8 400,8
		<b>6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
		<i>D.06.01.01. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm m2 35.606</i>		
85	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm Zał. nr 5 - wykop ; 21479 Zał. nr 5 - nasyp ; 14127 razem	m2 m2 m2	21.479,0 14.127,0 35.606,0
		<i>D.06.01.01. Wygrozdzenia dla płazów z elementów prefabrykowanych m 182</i>		
86	D-06.01.01	Wygrozdzenia dla płazów z elementów prefabrykowanych na podsypce piaskowej i podbudowie ze żwiru. Przed i za mostem w km 38+470 w m. Zbójna ; 46+45+46+45 razem	m m	182,0 182,0
		<i>D.06.01.01. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi m2 1.345</i>		
87	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20cm Zał. nr 10 - Wykaz ścieków przy krawędzi jezdni ; 921 powierzchnia ścieków : 921 * 0,5 = 460,5 m2 razem	m m	921,0 921,0
88	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20 cm - ścieki skarpowe Zał. nr 10 - Wykaz ścieków przy krawędzi jezdni wg KPED 01.24. ; 176,5 powierzchnia ścieków : 176,5 * 0,5 = 88,25 m2 razem	m m	176,5 176,5

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
89	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu przydrożnego ściekami drogowymi prefabrykowanymi typu GARA Zał. nr 11 - Wykaz umocnień dna rowu ; 1105 powierzchnia ścieków : $1105 * 0,72 = 795,6 \text{ m}^2$	m	1.105,0
		razem	m	1.105,0
		<i>D.06.01.01. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami kamiennymi m2 586</i>		
90	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 40 Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 272 Umocnienie wlotu i wylotu przepustów pod chodnikami - 4 szt. ; $4*2*5$ Umocnienie wylotu przykanalika w km 41+ 968 ; 6 Umocnienia przy zatokach autobusowych w km 38+971, 42+072 ; 15+15 Umocnienia przy dr. pow. nr 1893B do m. Jurki ; 18+15 Umocnienie rowów w rejonie wylotu ścieków skarpowych - Zał. nr 10 ; $33*5$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	40,0 272,0 40,0 6,0 30,0 33,0 165,0
		razem	m2	586,0
		<i>D.06.02.01. Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 50 cm pod zjazdami m 329</i>		
91	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD o średnicy 50 cm pod zjazdami Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 30 Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 272 Przepusty pod chodnikami ; 27	m m m	30,0 272,0 27,0
		razem	m	329,0
		<i>D.06.02.01. Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 60 cm pod zjazdami na drogi boczne m 28</i>		
92	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD o średnicy 60 cm pod zjazdami Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 14 Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 14	m m	14,0 14,0
		razem	m	28,0
		<i>D.06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym . m2 12.725</i>		
93	D-06.03.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Pobocza przy drodze wojewódzkiej km 38+480 - 42+895 ; $4415*2*1,7$ Minus rampy zatok autobusowych ; $-6*20*1,7$ Minus pobocza na długości krawężnika w m. Dębniaki ; $-(470+484)*1,7$ Minus pobocza na długości ścieków przy krawędzi jezdni - Zał. nr 10 ; $-921*0,5$	m2 m2 m2 m2	15.011,0 -204,0 -1.621,8 -460,5
		razem	m2	12.724,7
94	D-06.03.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii I-II z transportem urobku na odległość ..... km Kruszywo do uzupełnienia poboczy ; $12724,7*0,15$	m3 m3	1.908,7 1.908,7
		<b>7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>		
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe m2 1.094</i>		
95	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Zał. nr 15: P - 4 : 729 mb ; $729 * 0,24$ Zał. nr 15: P - 3a : 2107 mb (część ciągła) ; $2107 * 0,12$ Zał. nr 15: P-7d: 5550 mb ; $5550*0,12$	m2 m2 m2	175,0 252,8 666,0
		razem	m2	1.093,8
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie przerywane m2 479</i>		
96	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie Zał. nr 15: P - 1a : 708 mb ; $708 * 0,04$ Zał. nr 15: P - 1b : 46 mb ; $46 * 0,04$ Zał. nr 15: P - 1e : 147 mb ; $147 * 0,12$ Zał. nr 15: P - 3a : 2107 mb (część przerywana) ; $2107 * 0,08$ Zał. nr 15: P - 6 : 980 mb ; $980 * 0,08$ Zał. nr 15: P - 7a : 380 mb ; $380 * 0,12$ Zał. nr 15: P - 7c : 2309 mb ; $2309 * 0,06$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,3 1,8 17,6 168,6 78,4 45,6 138,5
		razem	m2	478,8
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie na skrzyżowaniach i przejściach m2 67</i>		
97	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie Zał. nr 15: P - 10 : 84 m2 ; $84*0,5$	m2	42,0



## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Zał. nr 15: P - 12 : 23 mb ; 23*0,5	m2	11,5
		Zał. nr 15: P - 13 : 20 mb ; 20*0,2625	m2	5,3
		Zał. nr 15: P - 14 : 21 mb ; 21 * 0,375	m2	7,9
		razem	m2	66,7
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 78</i>		
98	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych		
		Zał. nr 14 ; 78	szt	78,0
		razem	szt	78,0
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt. 78</i>		
99	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2		
		Zał. nr 14 ; 6	szt	6,0
		razem	szt	6,0
100	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		
		Zał. nr 14 ; 65	szt	65,0
		razem	szt	65,0
101	D-07.02.01	Pionowe drogowaskazy jednoramienne, tablice informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2.		
		Zał. nr 14 ; 7	szt	7,0
		razem	szt	7,0
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków prowadzących (pachołków drogowych) szt. 106</i>		
102	D-07.02.01	Ustawienie słupków prowadzących typu U-1a, hektometrowych ze znakiem kilometrowym i hektometrowym		
		Zał. nr 15 - słupki U-1a + U-7 + U-8 ; 68	szt	68,0
		Zał. nr 15 - słupki U-1b ; 38	szt	38,0
		razem	szt	106,0
		<i>D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych stalowych m 1.108</i>		
103	D-07.05.01	Bariera jednostronna typu o rozstawie słupków co 2,0 m		
		Km 38+443,5 - 38+527,5 strona LEWA ; 84	m	84,0
		Km 38+443,5 - 38+5536 strona PRAWA ; 92	m	92,0
		Km 38+810 - 39+062 OBUSTRONNIE ; 252*2	m	504,0
		Km 39+676 - 39+804 OBUSTRONNIE ; (48+80)+(56+72)	m	256,0
		Km 40+497 - 40+573 strona LEWA ; 76	m	76,0
		Km 40+501 - 40+598 strona PRAWA ; 96	m	96,0
		Minus zakończenia barier ; -224	m	-224,0
		razem	m	884,0
104	D-07.05.01	Zakończenie jednostronne barier o rozstawie słupków co 1,33 m		
		Zakończenia barier ; 224	m	224,0
		razem	m	224,0
		<b>8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>		
		<b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
		<i>D.08.01.02. Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20*30 cm na ławie betonowej z oporem m 1.530</i>		
105	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Krawężnik na początku trasy, strona LEWA ; 44	m	44,0
		Krawężnik na początku trasy, strona PRAWA ; 44	m	44,0
		Krawężnik w m. Dębniaki, strona LEWA ; 470	m	470,0
		Krawężnik w m. Dębniaki, strona PRAWA ; 195+260+29	m	484,0
		Zał. nr 7 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 268	m	268,0
		Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 220	m	220,0
		razem	m	1.530,0
		<i>D.08.01.02. Ustawienie krawężników kamiennych drogowych o wymiarach 10*20 cm m 410</i>		
106	D-08.01.02	Krawężniki kamienne bez ław wtopione o wymiarach 10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Zał. nr 7 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 410	m	410,0
		razem	m	410,0
		<i>D.08.02.01. Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5 cm m2 3.522</i>		
107	D-08.02.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II		
		Chodniki na początku trasy, strona LEWA ; 485	m2	485,0
		Chodniki na początku trasy, strona PRAWA ; 605	m2	605,0
		Chodniki w m. Dębniaki, strona LEWA ; 1420	m2	1.420,0

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Chodniki w m. Dębni, strona PRAWA ; 540	m2	540,0
		Zał. nr 7 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 472	m2	472,0
		razem	m2	3.522,0
108	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypance piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	3.522,0
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6 cm m 2.488</i>		
109	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm (zaokrąglone) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	568,0
		Obramowanie chodników na początku trasy, strona LEWA ; 96+85+43+43+158+97+33+13	m	711,0
		Obramowanie chodników na początku trasy, strona PRAWA ; 176+162+195+116+62	m	469,0
		Obramowanie chodników w m. Dębni, strona LEWA ; 35+16+77+48+15+40+44+22+20+23+24+8+6+14+9+30+17+7+14	m	314,0
		Obramowanie chodników w m. Dębni, strona PRAWA ; 28+28+26+30+16+68+4+16+9+20+28+26+15	m	426,0
		Zał. nr 7 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 426	m	426,0
		razem	m	2.488,0
		<b>10 D.10.00.00. INNE ROBOTY</b>		
		<b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych m2 1.040</i>		
110	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.014,0
		Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 1014	m2	26,0
		Km 40+397 26	m2	1.040,0
		razem	m2	1.040,0
111	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.014,0
		Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 1014	m2	26,0
		Km 40+397 26	m2	1.040,0
		razem	m2	1.040,0
112	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	1.014,0
		Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 1014	m2	26,0
		Km 40+397 26	m2	1.040,0
		razem	m2	1.040,0
113	D-10.07.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na podsypce piaskowej	m	495,0
		Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 495	m	16,0
		Km 40+397 16	m	511,0
		razem	m	511,0
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego m2 1.283</i>		
114	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.367,0
		Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 1367	m2	1.367,0
		razem	m2	1.367,0
115	D-10.07.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	1.367,0
		Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach - podbudowa kruszywowa ; 1367	m2	1.367,0
		razem	m2	1.367,0
116	D-10.07.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2	m2	1.367,0
		Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach - podbudowa kruszywowa ; 1367	m2	1.367,0
		razem	m2	1.367,0
117	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.367,0
		Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 2381-1014	m2	1.367,0
		razem	m2	1.367,0
118	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	1.283,0
		Zał. nr 9 - Wykaz robót na zjazdach ; 1283	m2	1.283,0
		razem	m2	1.283,0
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego m2 1.413</i>		

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645 NA ODCINKU ZBÓJNA - NOWOGRÓD OD KM 38 + 436 DO KM 42 + 895

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
119	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 1839	m2	1.839,0
		razem	m2	1.839,0
120	D-10.07.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych - podłoże ulepszone cementem ; 1839 Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych - podbudowa kruszywowa ; 1797	m2	1.839,0
		razem	m2	1.797,0
121	D-10.07.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Warstwa wiążąca ; 858+593	m2	1.451,0
		razem	m2	1.451,0
122	D-10.07.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych - podbudowa kruszywowa ; 1797	m2	1.797,0
		razem	m2	1.797,0
123	D-10.07.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych - warstwa wiążąca ; 858+593	m2	1.451,0
		razem	m2	1.451,0
124	D-10.07.01	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, wg SST grubości 15cm Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 1839	m2	1.839,0
		razem	m2	1.839,0
125	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 1797	m2	1.797,0
		razem	m2	1.797,0
126	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5 cm Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 858	m2	858,0
		razem	m2	858,0
127	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 9 cm Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 593	m2	593,0
		razem	m2	593,0
128	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 833	m2	833,0
		razem	m2	833,0
129	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Zał. nr 8 - Wykaz robót na drogach bocznych ; 580	m2	580,0
		razem	m2	580,0
		<i>D.10.08.03. Zastawka prostokątna szt. 2</i>		
130	D.10.08.03.	Zastawki monolityczne wg rysunku typowego dołączonego do dokumentacji ( na podstawie zastawki typowej Z - 3 ) Km 38+487 strona LEWA ; 1 Km 38+493 strona PRAWA ; 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
			szt	2,0
		<i>D.10.08.04. Wiaty przystankowe szt. 6</i>		
131	D-10.08.04	Wykonanie wiat przystankowych przy rampach zatok autobusowych Zał. nr 7 - Wykaz robót na zatokach autobusowych ; 6	szt.	6,0
		razem	szt.	6,0