

**D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE****- D 01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych**

Lp.	Opis robót
	D 01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar (w km) [1] od km 0+000 do km 0+341 = 0,341 Ilość: <b>0,341</b> Jedn.: <b>km</b>

**- D 01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków**

Lp.	Opis robót
	D 01.02.01.13 Frezowanie istniejących pni po ściętych drzewach, średnicy 66-75 cm (na gł.20,0 cm poniżej poziomu pobocza, z uporządkowaniem i wyrównaniem terenu. Obmiar (w sztuk) [1] = 11 Ilość: <b>11</b> Jedn.: <b>sztuk</b>
	D 01.02.01.22 Mechaniczne karczowanie krzaków średniej gęstości. Obmiar (w ha) [1] = $100,0 * 2,0/10000 = 0,02$ Ilość: <b>0,02</b> Jedn.: <b>ha</b>
	D 01.02.01.22 Rozdrobnienie gałęzi przy użyciu rębaka Obmiar (w godz.) [1] = $200,0 * 1,50/10 = 30$ Ilość: <b>30</b> Jedn.: <b>godz.</b>

**- D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny**

Lp.	Opis robót
	D 01.02.02.12 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ( humusu ) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15,0 cm. Obmiar (w m2) [1] = $(323,51 + 11,0 + 14,53 + 325,94 + 11,0 + 13,26) * 1,0 - (5,0 + 13,0 + 7,50 + 3,50 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0) * 1,0 = 645,24$ Ilość: <b>645,24</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 02.01.01. Wywóz humusu samochodami samowładowczymi, na odległość do 1 km. Obmiar (w m3) [1] = $645,24 * 0,15 = 96,786$ [2] w przybliżeniu = 96,79 Ilość: <b>96,79</b> Jedn.: <b>m3</b>

**- D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów**

Lp.	Opis robót
	D 01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.6,0 cm. na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m2) [1] istniejący chodnik = $5,0 * 2,0 = 10$ Ilość: <b>10</b> Jedn.: <b>m2</b>

- D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.

Lp.	Opis robót
	D 01.02.04.21 Rozebranie nawierzchni z żużla paleniskowego, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni śr.16,0 cm. Obmiar (w m2) [1] wg tabeli gruzu = $228,73/0,16 = 1429,5625$ [2] w przybliżeniu = 1429,56 Ilość: <b>1429,56</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych, wymiary elementów 8x25 cm, na podsypce piaskowej. Obmiar (w m) [1] = $5,0 + 5,0 + 2,0 = 12$ Ilość: <b>12</b> Jedn.: <b>m</b>
	D 01.02.04.71 Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami. Rury betonowe o średnicy 40 cm . Obmiar (w m) [1] = 10,0 Ilość: <b>10</b> Jedn.: <b>m</b>
	D 01.02.04.45 Rozebranie ścieków z elementów betonowych korytkowych na podsypce - cementowo- piaskowej, grubość elementów betonowych 15,0 cm. Obmiar (w m) [1] = 3,0 Ilość: <b>3</b> Jedn.: <b>m</b>
	D 01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko- ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Obmiar (w m3) [1] = $10,0 * 0,06 + 228,73 + 12,0 * 0,08 * 0,30 + 3,14 * (0,56*0,56*0,25 - 0,40*0,40*0,25) * 10,0 + 3,0 * 0,60 * 0,15 = 231,09376$ [2] w przybliżeniu = 231,09 Ilość: <b>231,09</b> Jedn.: <b>m3</b>
	D 01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Obmiar (w m3) [1] obmiar j.w. = 231,09 Ilość: <b>231,09</b> Jedn.: <b>m3</b>
	D 01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km. Obmiar (w m3) [1] obmiar j.w. = 231,09 Ilość: <b>231,09</b> Jedn.: <b>m3</b> Krotność: <b>4</b>

## D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE

### - D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.

Lp.	Opis robót
	D 02.01.04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III. Obmiar (w m3) [1] wg tabeli robót ziemnych = 757,93 [2] pod ławę przepustów pod zjazdami = $(24,0 + 8,0) * 0,60 * 0,20 = 3,84$ [3] koryto pod zjazdy o nawierzchni bitumicznej (wg wykazu zjazdów) = $3 * 23,87 * 0,45 = 32,2245$

- D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Lp.	Opis robót
	[4] koryto pod zjazdy o nawierzchni z kostki (wg wykazu zjazdów) = $(29,87 + 18,87 + 10,87 + 2 * 13,87 + 23,87) * 0,41 = 45,6002$ [5] Razem = $757,93 + 3,84 + 32,2245 + 45,6002 = 839,5947$ [6] w przybliżeniu = 839,59 ----- Ilość: <b>839,59</b> Jedn.: <b>m3</b>
	D 02.01.01.14 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi. Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1 km po drogach utwardzonych. Kategoria gruntu III-IV ----- Obmiar (w m3) [1] obmiar j.w. = 839,59 ----- Ilość: <b>839,59</b> Jedn.: <b>m3</b> Krotność: <b>8</b>
	D 02.01.01.14 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie skarp i dna wykopów wykonanych mechanicznie. Kategoria gruntów I - III. ----- Obmiar (w m2) [1] wg tabeli powierzchni plantowania = 3019,09 ----- Ilość: <b>3019,09</b> Jedn.: <b>m2</b>

**- D 02.03.01 Wykonanie nasypów**

Lp.	Opis robót
	D 02.03.01.14 Ręczne formowanie nasypów (wraz z materiałem). Kategoria gruntu I - II. ----- Obmiar (w m3) [1] wg tabeli robót ziemnych = 81,08 [2] do zasypiania przepustów = $4 * 0,60 * 0,60 * 8,0 - 4 * 3,14 * 0,56 * 0,56 * 0,25 * 8,0 = 3,642368$ [3] Razem = $81,08 + 3,642368 = 84,722368$ [4] w przybliżeniu = 84,72 ----- Ilość: <b>84,72</b> Jedn.: <b>m3</b>
	D 02.03.01.14 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki. Rodzaj sypkie, kategoria gruntu I-III. ----- Obmiar (w m3) [1] obmiar j.w. = 84,72 ----- Ilość: <b>84,72</b> Jedn.: <b>m3</b>
	D 02.03.01.14 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie skarp i korony nasypów. Kategoria gruntów I - III. ----- Obmiar (w m2) [1] wg tabeli powierzchni plantowania = 591,24 ----- Ilość: <b>591,24</b> Jedn.: <b>m2</b>

**D 04.00.00 POBUDOWY****- D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża**

Lp.	Opis robót
	D 04.01.01.13/14/15 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III-IV. ----- Obmiar (w m2)

## - D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Lp.	Opis robót
	<p>[1] koryto na szerokości istn. jezdni = <math>340,75 * 4,0 + 27,07 + 13,76 + 21,50 + 32,0 * 0,5 * 2 + 5,0 * 0,5 * 0,5 * 2 + 31,74 * 0,5 + 32,81 * 0,5 + 5,0 * 0,5 * 0,5 * 2 + 2 * (323,51 * 0,05 + 11,0 * 0,05 + 14,53 * 0,05 + 325,94 * 0,05 + 11,0 * 0,05 + 13,26 * 0,05) = 1564,529</math></p> <p>[2] koryto pod zjazdy o naw. bitumicznej (wg wykazu zjazdów) = 71,61</p> <p>[3] koryto pod zjazdy o naw. z kostki (wg wykazu zjazdów) = 111,22</p> <p>[4] Razem = <math>1564,529 + 71,61 + 111,22 = 1747,359</math></p> <p>[5] w przybliżeniu = 1747,36</p> <p>Ilość: <b>1747,36</b> Jedn.: <b>m2</b></p>

**- D 04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające**

Lp.	Opis robót
	<p>D 04.02.01.12 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm.</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] w korycie jezdni = 1564,53</p> <p>[2] na zjazdach bitumicznych na pola (wg wykazu zjazdów) = 71,61</p> <p>[3] Razem = <math>1564,53 + 71,61 = 1636,14</math></p> <p>Ilość: <b>1636,14</b> Jedn.: <b>m2</b></p>
	<p>D 04.02.01.12 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm.</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] obmiar j.w. = 1636,14</p> <p>Ilość: <b>1636,14</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>10</b></p>
	<p>D 04.02.01.12 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm.</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] na zjazdach z kostki brukowej betonowej (wg wykazu zjazdów) = 111,22</p> <p>Ilość: <b>111,22</b> Jedn.: <b>m2</b></p>
	<p>D 04.02.01.12 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm.</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] obmiar j.w. = 111,22</p> <p>Ilość: <b>111,22</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>5</b></p>

**- D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**

Lp.	Opis robót
	<p>D 04.03.01.12 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - mechaniczne.</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] podbudowa jezdni pod warstwę wiążącą = <math>1425,33 + 69,275 + (323,51 * 0,05 + 11,0 * 0,05 + 14,53 * 0,05 + 325,94 * 0,05 + 11,0 * 0,05 + 13,26 * 0,05) = 1529,567</math></p> <p>[2] wg wykazu robót na zjazdach (podbudowa na zjazdach na pola - pod warstwę ścierną) = 71,61</p> <p>[3] Razem = <math>1529,567 + 71,61 = 1601,177</math></p> <p>[4] w przybliżeniu = 1601,18</p> <p>Ilość: <b>1601,18</b> Jedn.: <b>m2</b></p>
	<p>D 04.03.01.22 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie warstw konstrukcyjnych, emulsją asfaltową kationową, w ilości 0,8 kg/m2</p> <p>Obmiar (w m2)</p>

- D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Lp.	Opis robót
	[1] obmiar j.w. = 1601,18 Ilość: <b>1601,18</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 04.03.01.12 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitumicznej, mechaniczne. Obmiar (w m2) [1] pod warstwę ścieralną (jezdni) = $340,75 * 4,0 + 27,07 + 13,76 + 21,50 + 32,0 * 0,5 * 2 + 5,0 * 0,5 * 0,5 * 2 + 31,74 * 0,5 + 32,81 * 0,5 + 5,0 * 0,5 * 0,5 * 2 = 1494,605$ [2] w przybliżeniu = 1494,61 Ilość: <b>1494,61</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 04.03.01.22 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie warstw konstrukcyjnych, emulsją asfaltową kationową, w ilości 0,2 kg/m2 Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 1494,61 Ilość: <b>1494,61</b> Jedn.: <b>m2</b>

**- D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie**

Lp.	Opis robót
	D 04.04.02.12 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 mm kl.III, grubość warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm. Obmiar (w m2) [1] w korycie jezdni = 1564,529 [2] na zjazdach bitumicznych na pola (wg wykazu zjazdów) = 71,61 [3] Razem = $1564,529 + 71,61 = 1636,139$ [4] w przybliżeniu = 1636,14 Ilość: <b>1636,14</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 04.04.02.12 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 mm kl.I, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 1636,14 Ilość: <b>1636,14</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>5</b>

**- D 04.06.01 Podbudowa z chudego betonu**

Lp.	Opis robót
	D 04.06.01.12 Podbudowy betonowe. Podbudowy z betonu B-15 bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12,0 cm. Obmiar (w m2) [1] na zjazdach o nawierzchni z kostki brukowej betonowej (wg wykazu zjazdów) = 111,22 Ilość: <b>111,22</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 04.06.01.12 Podbudowy betonowe. Podbudowy z betonu B-15 bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 111,22 Ilość: <b>111,22</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>3</b>

**D 05.00.00 NAWIERZCHNIA**

- D 06.02.01 Przepusty pod zjazdami

<b>- D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Opis robót</b>
	D 05.03.05.17 Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego wg PN-S-96025:2000, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4,0 cm. Obmiar (w m2) [1] jezdnia = 1529,567 [2] w przybliżeniu = 1529,57 Ilość: <b>1529,57</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 05.03.05.28 Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego wg PN-S-96025:2000, warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3,0 cm. Obmiar (w m2) [1] jezdnia = 1494,605 [2] w przybliżeniu = 1494,61 Ilość: <b>1494,61</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 05.03.05.28 Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego wg PN-S-96025:2000, warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 1494,61 Ilość: <b>1494,61</b> Jedn.: <b>m2</b>

**D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE****- D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków**

<b>Lp.</b>	<b>Opis robót</b>
	D 06.01.01.22 Humusowanie i obsianie. Humusowanie pobocza i skarpy, z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5,0 cm. Obmiar (w m2) [1] str. lewa (wg tabeli humusowania i obsiania) = 680,34 [2] str. prawa (wg tabeli humusowania i obsiania) = 616,24 [3] Razem = 680,34 + 616,24 = 1296,58 Ilość: <b>1296,58</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 06.01.01.22 Humusowanie i obsianie. Humusowanie pobocza i skarpy, z obsianiem - dodatek za każde następne 5,0 cm humusu. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 1296,58 Ilość: <b>1296,58</b> Jedn.: <b>m2</b>

**- D 06.02.01 Przepusty pod zjazdami**

<b>Lp.</b>	<b>Opis robót</b>
	D 06.02.01.11 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - ławy fundamentowe żwirowe Obmiar (w m3) [1] str. prawa (wg wykazu zjazdów) = $0,60 * 0,20 * 24,0 = 2,88$ [2] str. lewa (wg wykazu zjazdów) = $0,60 * 0,20 * 8,0 = 0,96$ [3] Razem = $2,88 + 0,96 = 3,84$ Ilość: <b>3,84</b> Jedn.: <b>m3</b>
	D 06.02.01.11 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - rury betonowe o średnicy 40 cm.

## - D 07.01.02 Remont oznakowania poziomego

Lp.	Opis robót
	Obmiar (w m) [1] str. prawa (wg wykazu zjazdów) = 24,0 [2] str. lewa (wg wykazu zjazdów) = 8,0 [3] Razem = 24,0 + 8,0 = 32 ----- Ilość: <b>32</b> Jedn.: <b>m</b>
	D 06.02.01.31 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Obmiar (w sztuk) [1] str. prawa (wg wykazu zjazdów) = 3 * 2 = 6 [2] str. lewa (wg wykazu zjazdów) = 1 * 2 = 2 [3] Razem = 6 + 2 = 8 ----- Ilość: <b>8</b> Jedn.: <b>sztuk</b>

**- D 06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy**

Lp.	Opis robót
	D 06.03.01.32 Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa łamanego 0/31,5 mm kl.III, grubość warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm. Obmiar (w m2) [1] = (323,51 + 11,0 + 14,53 + 325,94 + 11,0 + 13,26) * 0,75 - (5,0 + 13,0 + 7,50 + 3,50 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0) * 0,75 = 483,93 ----- Ilość: <b>483,93</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy mieszanką kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 483,93 ----- Ilość: <b>483,93</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>5</b>

**D 07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU****- D 07.01.01 Oznakowanie poziome**

Lp.	Opis robót
	D 07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni farbą (cienkowarstwowe) - linie ciągłe malowane mechanicznie. Obmiar (w m2) [1] P-4 linia podwójna ciągła = 2 * 30,0 * 0,24 = 14,4 ----- Ilość: <b>14,4</b> Jedn.: <b>m2</b>
	D 07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni farbą (cienkowarstwowe) - linie przerywane malowane mechanicznie. Obmiar (w m2) [1] P-7a linia przerywana = 9,0 * 0,12 = 1,08 ----- Ilość: <b>1,08</b> Jedn.: <b>m2</b>

**- D 07.01.02 Remont oznakowania poziomego**

Lp.	Opis robót
	D 07.01.02.11 Frezowanie istniejącego oznakowania poziomego, cienkowarstwowego

- D 08.01.01 Krawężniki betonowe

Lp.	Opis robót
	Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] linia P-1b = $69,0 * 0,04 = 2,76$ Ilość: <b>2,76</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b>

**- D 07.02.01 Oznakowanie pionowe**

Lp.	Opis robót
	D 07.02.01.41 Ustawienie słupków do znaków drogowych, z rur stalowych o średnicy 50 mm i długości 3,50 m. Obmiar (w sztuk) [1] = 6 Ilość: <b>6</b> Jedn.: <b>sztuk</b>
	D 07.02.01.44 Przymocowywanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> (wraz z materiałem), do gotowych słupków. Obmiar (w sztuk) [1] znak A-7 - ostrzegawczy = 2 [2] znak D-1 - informacyjny = 4 [3] Razem = 2 + 4 = 6 Ilość: <b>6</b> Jedn.: <b>sztuk</b>

**D 08.00.00 ELEMENTY ULIC****- D 08.01.01 Krawężniki betonowe**

Lp.	Opis robót
	D 08.01.01.11 Ława z betonu B-15 pod krawężniki. Obmiar (w m <sup>3</sup> ) [1] z oporem - pod krawężniki uliczne o wym.15x30 cm - str. prawa (wg wykazu zjazdów) = $3 * 9,42 * 0,0575 = 1,62495$ [2] z oporem - pod krawężniki uliczne o wym.15x30 cm - str. lewa (wg wykazu zjazdów) = $6 * 9,42 * 0,0575 = 3,2499$ [3] zwykła - pod krawężniki drogowe o wym.12x25 cm - str. prawa (wg wykazu zjazdów) = $3 * 16,0 * 0,0208 = 0,9984$ [4] zwykła - pod krawężniki drogowe o wym.12x25 cm - str. lewa (wg wykazu zjazdów) = $(16,0 + 32,0 + 21,0 + 13,0 + 16,0 + 16,0) * 0,0208 = 2,3712$ [5] Razem = $1,62495 + 3,2499 + 0,9984 + 2,3712 = 8,24445$ [6] w przybliżeniu = 8,24 Ilość: <b>8,24</b> Jedn.: <b>m<sup>3</sup></b>
	D 08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych ulicznych (wtopione), o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m) [1] wzdłuż zjazdów (wg wykazu zjazdów) = $9 * 9,42 = 84,78$ Ilość: <b>84,78</b> Jedn.: <b>m</b>
	D 08.01.01.11 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m. Obmiar (w m) [1] obmiar j.w. = 84,78 Ilość: <b>84,78</b> Jedn.: <b>m</b>
	D 08.01.01.13 Ustawienie krawężników betonowych drogowych (wtopione), o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej.



- D 10.07.01 Zjazdy na pola i na drogi boczne

Lp.	Opis robót
	Obmiar (w m) [1] w poprzek zjazdów (wg wykazu zjazdów) = $48,0 + 114,0 = 162$ Ilość: <b>162</b> Jedn.: <b>m</b>

**- D 08.03.01 Obrzeża betonowe**

Lp.	Opis robót
	D 08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x25 cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Obmiar (w m) [1] obramowanie chodnika = $5,0 + 5,0 + 2,0 = 12$ Ilość: <b>12</b> Jedn.: <b>m</b>

**- D 08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram**

Lp.	Opis robót
	D 05.03.23.14 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa (szara) o grubości 8,0 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] wg wykazu zjazdów = 111,22 Ilość: <b>111,22</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b>

**- D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych**

Lp.	Opis robót
	D 08.05.01.11 Ława z betonu B-15, gr.15,0 cm . Obmiar (w m <sup>3</sup> ) [1] = $3,0 * 0,60 * 0,15 = 0,27$ Ilość: <b>0,27</b> Jedn.: <b>m<sup>3</sup></b>
	D 08.05.01.11 Ściek z elementów betonowych korytkowychna podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15,0 cm. Obmiar (w m) [1] = 3,0 Ilość: <b>3</b> Jedn.: <b>m</b>

**D 10.00.00 INNE ROBOTY****- D 10.07.01 Zjazdy na pola i na drogi boczne**

Lp.	Opis robót
	D D 05.03.05.28 Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego wg PN-S-96025:2000, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3,0 cm. Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] zjazdy na pola (wg wykazu zjazdów) = 71,61 Ilość: <b>71,61</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b>
	D 05.03.05.29 Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego wg PN-S-96025:2000, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm.

## GG 00.12.01 OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI

Lp.	Opis robót
	Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 71,61 ----- Ilość: <b>71,61</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>2</b>

<b>GG 00.12.01 OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI</b>	
Lp.	Opis robót
	GG 00.12.01 Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych ----- Obmiar (w km) [1] = 0,341 ----- Ilość: <b>0,341</b> Jedn.: <b>km</b>