

1.2. D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów

1. D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.1. D 01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	
Lp.	Opis robót
1	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+300 = 0,300 Ilość: 0,3 Jedn.: km

1.2. D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	
Lp.	Opis robót
1	D 01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni chodnika z mieszanki mineralno- bitumicznej, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni 3,0 cm. Obmiar (w m ²) [1] = (122,0 + 75,0 + 55,0 + 48,0) * 1,50 = 450 Ilość: 450 Jedn.: m²
2	D 01.02.04.11 Rozebranie podbudowy chodnika z kruszywa łamanego, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 15,0 cm. Obmiar (w m ³) [1] = 450,0 * 0,15 = 67,5 Ilość: 67,5 Jedn.: m³
3	D 01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m) [1] strona prawa = 150,0 + 45,0 + 105,0 = 300 Ilość: 300 Jedn.: m
4	D 01.02.04.41 Rozebranie ławy z betonu pod krawężniki. Obmiar (w m ³) [1] = 300,0 * 0,0575 = 17,25 Ilość: 17,25 Jedn.: m³
5	D 01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach elementów 6x20 cm, podsypce piaskowej. Obmiar (w m) [1] = 300,0 * 2 - 40,0 = 560 Ilość: 560 Jedn.: m
6	D 01.02.04.45 Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej, grubość elementów betonowych 15,0 cm. Obmiar (w m) [1] strona lewa = 300,0 - 130,0 = 170 Ilość: 170 Jedn.: m
7	D 01.02.04.45 Rozebranie ławy z pospółki, pod korytka ściekowe. Obmiar (w m ³) [1] = 170,0 * 0,60 * 0,15 = 15,3 Ilość: 15,3 Jedn.: m³
8	D 01.02.04.71 Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm . Obmiar (w m) [1] = 5,0 + 4,0 + 6,0 + 10,0 = 25 Ilość: 25 Jedn.: m
9	D 01.02.04.55 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych.

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

Lp.	Opis robót
	Obmiar (w m) [1] = 4,0 Ilość: 4 Jedn.: m
10	D 01.02.04.62 Rozebranie barier stalowych sprężystych - pojedynczych. Obmiar (w m) [1] = 3 * 4,0 = 12 Ilość: 12 Jedn.: m
11	D 01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu (sposób mechaniczny), grubość nawierzchni 12,0 cm. Obmiar (w m ²) [1] dojścia do furtek = 1,0 * 1,50 + 1,50 * 1,50 + 2,0 * 2,0 + 2,50 * 1,50 = 11,5 Ilość: 11,5 Jedn.: m²
12	D 01.02.04 Demontaż progów zwalniających U-17, wykonanych z segmentów Obmiar (w element) [1] próg U-17e o wym.0,50x0,60x7 cm = 1* 12 = 12 Ilość: 12 Jedn.: element
13	D 01.02.04.83 Zdjęcie tablic znaków drogowych. Obmiar (w sztuk) [1] = 6 Ilość: 6 Jedn.: sztuk
14	D 01.02.04.81 Rozebranie słupków do znaków. Obmiar (w sztuk) [1] = 2 Ilość: 2 Jedn.: sztuk
15	D 01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko- ładowarką samochodów samowyladowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Obmiar (w m ³) [1] = 450,0 * 0,03 + 450,0 * 0,15 + 300,0 * 0,15 * 0,30 + 17,25 + 560,0 * 0,06 * 0,20 + 170,0 * 0,60 * 0,15 + 15,30 + 25,0 * 3,14 * (0,56 * 0,56 - 0,40 * 0,40) + 11,50 * 0,12 = 162,5076 [2] w przybliżeniu = 162,51 Ilość: 162,51 Jedn.: m³
16	D 01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Obmiar (w m ³) [1] obmiar j.w. = 162,51 Ilość: 162,51 Jedn.: m³
17	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 m ³) [1] obmiar j.w. = 162,51 Ilość: 162,51 Jedn.: m³ Krotność: 4

2. D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE**2.1. D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.**

3.1. D 03.02.01 Roboty odwodnieniowe

Lp.	Opis robót
1	D 02.01.01.14 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiebierne o pojemności łyżki 0.25 m3. Kategoria gruntu III. Obmiar (w m3) [1] wg tabeli robót ziemnych = 215,64 [2] pod konstrukcję dojść do furtek = 11,50 * 0,24 = 2,76 [3] pod ławę przepustów pod zjazdami = 0,60 * 0,25 * (8,0 + 8,0 + 8,0 + 11,0) = 5,25 [4] koryto pod zjazdy o naw. bitumicznej (wg wykazu robót na zjazdach) = 233,33 * 0,30 = 69,999 [5] koryto pod zjazdy o naw. z kostki brukowej betonowej (wg wykazu robót na zjazdach) = 264,75 * 0,41 = 108,5475 [6] Razem = 215,64 + 2,76 + 5,25 + 69,999 + 108,5475 = 402,1965 [7] w przybliżeniu = 402,20 Ilość: 402,2 Jedn.: m3
2	D 02.01.01.14 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowyładowczymi. Przewóz samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1 km po drogach utwardzonych. Kategoria gruntu III-IV Obmiar (w m3) [1] obmiar j.w. = 402,20 Ilość: 402,2 Jedn.: m3 Krotność: 18
3	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 = 875,0 Ilość: 875 Jedn.: m2

2.2. D 02.03.01 Wykonanie nasypów

Lp.	Opis robót
1	D 02.03.01.14 Ręczne formowanie nasypów (wraz z materiałem) z ziemi dowożonej samochodami. Sposób dowożenia ziemi - samochodami samowyładowczymi. Kategoria gruntu I - II. Obmiar (w m3) [1] wg tabeli robót ziemnych = 79,41 Ilość: 79,41 Jedn.: m3
2	D 02.03.01.14 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki. Rodzaj sypkie, kategoria gruntu I-III. Obmiar (w m3) [1] obmiar j.w. = 79,41 Ilość: 79,41 Jedn.: m3
3	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 = 370,0 Ilość: 370 Jedn.: m2

3. D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**3.1. D 03.02.01 Roboty odwodnieniowe**

4.2. D 04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające

Lp.	Opis robót
1	D 03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - wazy kanałowe. Obmiar (w sztuk) [1] = 11 Ilość: 11 Jedn.: sztuk
2	D 03.02.01.73 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe. Obmiar (w sztuk) [1] = 4 Ilość: 4 Jedn.: sztuk

4. D 04.00.00 POBUDOWY**4.1. D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża**

Lp.	Opis robót
1	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) [1] koryto pod poszerzenie (wg tabeli powierzchni poszerzenia) = 117,50 [2] koryto pod chodnik = $(56,0 + 15,0 + 20,0 + 28,0 + 16,0 + 14,0 + 17,0 + 21,0 + 14,0 + 70,0) * 1,50 = 406,5$ [3] koryto dojsć do furtek = $1,0*1,50 + 1,50*1,50 + 2,0*2,0 + 2,50*1,50 = 11,5$ [4] koryto pod zjazdy (wg wykazu robót na zjazdach) = $264,75 + 233,33 = 498,08$ [5] koryto pod ściek prefabrykowany = $148,0 * 0,50 + 22,0 * 0,30 = 80,6$ [6] Razem = $117,50 + 406,50 + 11,50 + 498,08 + 80,60 = 1114,18$ Ilość: 1114,18 Jedn.: m2

4.2. D 04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające

Lp.	Opis robót
1	D 04.02.01.11 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm. Obmiar (w m2) [1] na zjazdach o nawierzchni bitumicznej (wg wykazu robót na zjazdach) = 233,33 Ilość: 233,33 Jedn.: m2
2	D 04.02.01.12 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm. Obmiar (w m2) [1] zjazdy z kostki brukowej betonowej (wg wykazu robót na zjazdach) = 264,75 Ilość: 264,75 Jedn.: m2
3	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. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 264,75 Ilość: 264,75 Jedn.: m2 Krotność: 5
4	D 04.02.01.14 Warstwy odsączające na poszerzeniach (zagęszczenie mechaniczne), grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm. Obmiar (w m2) [1] poszerzenia = 117,50 [2] chodnik = 406,50

4.3. D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Lp.	Opis robót
	[3] dojścia do furtek = 11,50 [4] pod korytka ściekowe = 80,60 [5] Razem = 117,50 + 406,50 + 11,50 + 80,60 = 616,1 Ilość: 616,1 Jedn.: m2
5	D 04.02.01.14 Warstwy odsączające na poszerzeniach (zagęszczenie mechaniczne), grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 616,10 Ilość: 616,1 Jedn.: m2 Krotność: 5

4.3. D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Lp.	Opis robót
1	D 04.03.01.11 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - ręczne. Obmiar (w m2) [1] poszerzenia (strona lewa i prawa) = 117,50 [2] wg wykazu robót na zjazdach (zjazdy bitumiczne - pod warstwę ścieralną) = 233,33 [3] Razem = 117,50 + 233,33 = 350,83 Ilość: 350,83 Jedn.: m2
2	D 04.03.01.22 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie warstw konstrukcyjnych, emulsją asfaltową kationową, w ilości 0,8 kg/m2 Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 350,83 Ilość: 350,83 Jedn.: m2
3	D 04.03.01.22 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie warstw konstrukcyjnych, emulsją asfaltową kationową, w ilości 0,4 kg/m2 Obmiar (w m2) [1] istniejąca jezdnia pod warstwę profilowo - wyrównawczą = $100,0 \cdot 5,0 + (5,0 + 5,20) \cdot 50,0 \cdot 0,50 + 50,0 \cdot 5,20 + (5,20 + 5,50) \cdot 50,0 \cdot 0,50 + 50,0 \cdot 5,50 = 1557,5$ Ilość: 1557,5 Jedn.: m2
4	D 04.03.01.12 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitumicznej, mechaniczne. Obmiar (w m2) [1] jezdnia w km 0+000 - 0+787 - pod warstwę wiążącą = $500,0 + 236,50 + 157,0 \cdot 6,0 = 1678,5$ Ilość: 1678,5 Jedn.: m2
5	D 04.03.01.22 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie warstw konstrukcyjnych, emulsją asfaltową kationową, w ilości 0,4 kg/m2 Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 1678,50 Ilość: 1678,5 Jedn.: m2
6	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitumicznej, mechaniczne. Obmiar (w m2) [1] jezdnia - pod warstwę ścieralną = $100,0 \cdot 5,0 + 43,0 \cdot 5,0 + 43,0 \cdot 0,50 \cdot 0,50 \cdot 2 + 157,0 \cdot 6,0 = 1678,5$ Ilość: 1678,5 Jedn.: m2
7	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. = 1678,50 Ilość: 1678,5 Jedn.: m2

5.1. D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego

4.4. D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Lp.	Opis robót
1	D 04.04.02.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm kl.III, grubość warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm. Obmiar (w m2) [1] na zjazdach o naw. bitumicznej (wg wykazu robót na zjazdach) = 233,33 Ilość: 233,33 Jedn.: m2

4.5. D 04.06.01 Podbudowa z chudego betonu

Lp.	Opis robót
1	D 04.06.01.12 Podbudowa 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 robót na zjazdach) = 264,75 Ilość: 264,75 Jedn.: m2
2	D 04.06.01.12 Podbudowa z betonu B-15 bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 264,75 Ilość: 264,75 Jedn.: m2 Krotność: 3
3	D 04.06.01.12 Podbudowa z betonu B-10 bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12,0 cm. Obmiar (w m2) [1] na poszerzeniach jezdni = 117,50 Ilość: 117,5 Jedn.: m2
4	D 04.06.01.12 Podbudowa z betonu B-10 bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 117,50 Ilość: 117,5 Jedn.: m2 Krotność: 4

4.6. D 04.08.01 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitum.

Lp.	Opis robót
1	D 04.08.01.11 Wyrównanie istniejącej nawierzchni masą betonu asfaltowego wg PN-S-96025:2000, sposób wbudowania mechaniczny. Obmiar (w mg) [1] wg tabeli profilowania = $11,72 * 2,45 = 28,714$ [2] w przybliżeniu = 28,7 Ilość: 28,7 Jedn.: mg

5. D 05.00.00 NAWIERZCHNIA**5.1. D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego**

6.2. D 06.02.01 Przepusty pod zjazdami

Lp.	Opis robót
1	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 w km 0+000 - 0+943,52 = 500,0 + 236,50 + 157,0*6,0 = 1678,5 Ilość: 1678,5 Jedn.: m2
2	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 m2) [1] jezdnia w km 0+000 - 0+943,52 = 500,0 + 236,50 + 942,0 = 1678,5 Ilość: 1678,5 Jedn.: m2
3	D 05.03.05.28 Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego wg PN-S-96025:2000, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 1678,50 Ilość: 1678,5 Jedn.: m2

5.2. D 05.03.11 Recykling (remixing)

Lp.	Opis robót
1	D 05.03.11.31 Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej na zimno. na głębokość śr. 2,0 cm, z odwiezieniem kory asfaltowej na odl. do 20 km. Obmiar (w m2) [1] istniejąca nawierzchnia bitumiczna (wg tabeli frezowania) = 883,0 Ilość: 883 Jedn.: m2

6. D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE**6.1. D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków**

Lp.	Opis robót
1	D 06.01.01.22 Husowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5,0 cm. Obmiar (w m2) [1] wg tabeli humusowania = 2320,20 Ilość: 2320,2 Jedn.: m2
2	D 06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem - dodatek za każde następne 5,0 cm humusu. Obmiar (w m2) [1] obmiar j.w. = 2320,20 Ilość: 2320,2 Jedn.: m2

6.2. D 06.02.01 Przepusty pod zjazdami

Lp.	Opis robót
1	D 06.02.01.11 Elementy przepustów - ławy fundamentowe żwirowe, gr. 25,0 cm. Obmiar (w m3) [1] wg wykazu robót na zjazdach (strona lewa) = (8,0 + 8,0 + 8,0 + 11,0) * 0,60 * 0,25 = 5,25 Ilość: 5,25 Jedn.: m3
2	D 06.02.01.11 Elementy przepustów - rury betonowe o średnicy 40 cm.

7.3. D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych

Lp.	Opis robót
	Obmiar (w m) [1] wg wykazu robót na zjazdach = $8,0 + 8,0 + 8,0 + 11,0 = 35$ Ilość: 35 Jedn.: m
3	D 06.02.01.31 Elementy przepustów - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Obmiar (w sztuk) [1] wg wykazu robót na zjazdach = $4 * 2 = 8$ Ilość: 8 Jedn.: sztuk

7. D 07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU

7.1. D 07.01.01 Oznakowanie poziome

Lp.	Opis robót
1	D 07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie. Obmiar (w m ²) [1] linia P-25 = $5,57/2 = 2,785$ [2] w przybliżeniu = 2,79 Ilość: 2,79 Jedn.: m²

7.2. D 07.02.01 Oznakowanie pionowe

Lp.	Opis robót
1	D 07.02.01.11 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. Obmiar (w sztuk) [1] - 2 szt. o długości 4,50 m = 2 Ilość: 2 Jedn.: sztuk
2	D 07.02.01.11 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Obmiar (w sztuk) [1] Znaki ostrzegawcze: A-11a = 2 Ilość: 2 Jedn.: sztuk
3	D 07.02.01.11 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Obmiar (w sztuk) [1] Znaki zakazu: B-33; = 2 Ilość: 2 Jedn.: sztuk
4	D 07.02.01.11 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Obmiar (w sztuk) [1] Tabliczki: T-1 (20m) = 2 Ilość: 2 Jedn.: sztuk

7.3. D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych

Lp.	Opis robót
1	D 07.06.02.11 Poręczce ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śred.60 i 38 mm, o rozstawie słupków z rur śred. 60 mm co 1.5 m.

8.2. D 08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej

Lp.	Opis robót
	Obmiar (w m) [1] biało-czerwone = 4,0
	Ilość: 4 Jedn.: m

8. D 08.00.00 ELEMENTY ULIC**8.1. D 08.01.01 Krawężniki betonowe**

Lp.	Opis robót
1	D 08.01.01.11 Ława z betonu B-15 pod krawężniki, z oporem. Obmiar (w m ³) [1] pod krawężniki uliczne o wym. 15x30 cm = 177,0 * 0,0575 = 10,1775 [2] pod krawężniki wjazdowe o wym. 15x22 cm (wg wykazu zjazdów - strona prawa) = 69,50 * 0,0575 = 3,99625 [3] pod krawężniki drogowe o wym. 12x25 cm (wg wykazu zjazdów) = (39,50 + 81,0) * (0,32 * 0,10 + 0,15 * 0,15) = 6,56725 [4] Razem = 10,1775 + 3,99625 + 6,56725 = 20,741 [5] w przybliżeniu = 20,74 Ilość: 20,74 Jedn.: m³
2	D 08.01.01.11 Krawężniki betonowe uliczne, o wymiarach 15x30 cm (wystające), na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem Obmiar (w m) [1] wzdłuż jezdni - strona prawa = 55,0 + 13,0 + 17,0 + 25,0 + 13,0 + 10,0 + 14,0 + 17,0 + 8,0 + 5,0 = 177 Ilość: 177 Jedn.: m
3	D 08.01.01.11 Krawężniki betonowe uliczne wjazdowe o wymiarach 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem Obmiar (w m) [1] na zjazdach (wg wykazu zjazdów - strona prawa) = 69,50 Ilość: 69,5 Jedn.: m
4	D 08.01.01.13 Krawężniki betonowe drogowe (wtopione), o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem. Obmiar (w m) [1] w poprzek zjazdów (wg wykazu zjazdów) = 39,50 + 81,0 = 120,5 Ilość: 120,5 Jedn.: m
5	D 08.01.01.13 Ława z betonu B-15 pod krawężniki, zwykła. Obmiar (w m ³) [1] wzdłuż parkingu = 44,0 * 0,015 = 0,66 [2] obramowanie korytek ściekowych przez zjazdy = 22,0 * 2 * 0,015 = 0,66 [3] Razem = 0,66 + 0,66 = 1,32 Ilość: 1,32 Jedn.: m³
6	D 08.01.01.13 Krawężniki betonowe drogowe (wtopione), o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej zwykłej Obmiar (w m) [1] wzdłuż parkingu = 44,0 [2] obramowanie korytek ściekowych przez zjazdy = 22,0 * 2 = 44 [3] Razem = 44,0 + 44,0 = 88 Ilość: 88 Jedn.: m

8.5. D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych

8.2. D 08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej	
Lp.	Opis robót
1	D 08.02.02.11 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa (szara) o grubości 6 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m ²) [1] strona prawa = 406,50 [2] dojeżdżania do furtek = 11,50 [3] Razem = 406,50 + 11,50 = 418 Ilość: 418 Jedn.: m²

8.3. D 08.03.01 Obrzeża betonowe	
Lp.	Opis robót
1	D 08.03.01.12 Ława z betonu B-15 pod obrzeża, z oporem. Obmiar (w m ³) [1] wzdłuż chodnika = $271,0 * 2 * (0,20 * 0,08 + 0,08 * 0,18) = 16,4768$ [2] obramowanie zjazdów (wg wykazu zjazdów) = $(126,16 + 98,68) * (0,20 * 0,08 + 0,08 * 0,18) = 6,835136$ [3] obramowanie dojeżdżania do furtek = $(3,50 + 4,50 + 6,0 + 6,50) * (0,20 * 0,08 + 0,08 * 0,18) = 0,6232$ [4] Razem = $16,4768 + 6,835136 + 0,6232 = 23,935136$ [5] w przybliżeniu = 23,94 Ilość: 23,94 Jedn.: m³
2	D 08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm, na ławie betonowej Obmiar (w m) [1] wzdłuż chodnika = $271,0 * 2 = 542$ [2] obramowanie zjazdów = $126,16 + 98,68 = 224,84$ [3] obramowanie dojeżdżania do furtek = 20,50 [4] Razem = $542,0 + 224,84 + 20,5 = 787,34$ Ilość: 787,34 Jedn.: m

8.4. D 08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram	
Lp.	Opis robót
1	D 05.03.23.14 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa (czerwona) o grubości 8,0 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m ²) [1] zjazdy (wg wykazu) - strona prawa = 264,75 Ilość: 264,75 Jedn.: m²

8.5. D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	
Lp.	Opis robót
1	D 08.05.01.11 Ława fundamentowa z betonu B-15, gr.20,0 cm Obmiar (w m ³) [1] ława pod ściek z prefabrykatów betonowych = $(148,0 * 0,50 + 22,0 * 0,30) * 0,20 = 16,12$ Ilość: 16,12 Jedn.: m³
2	D 08.05.01.11 Ścieki z elementów betonowych (trójkątne). na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Obmiar (w m) [1] o grubości 18/20 cm i wym.0,50x0,50 cm - w km 0+130 - 0+ 489 = 148,0

10. GG 00.12.01 OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI

Lp.	Opis robót
	Ilość: 148 Jedn.: m
3	D 08.05.01.11 Ścieki z elementów betonowych. na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Obmiar (w m) [1] o grubości 10 cm i wym. 0,30x0,33 (przez zjazdy) = 22,0 Ilość: 22 Jedn.: m

8.6. D 08.07.01a Progi zwalniające na jezdniach

Lp.	Opis robót
1	D 08.07.01a Montaż progów zwalniających na jezdni, wykonanych z segmentów Obmiar (w element) [1] 1 próg zwalniający = 2 elementy skrajne i 10 elementów środkowych = 1 * 12 = 12 Ilość: 12 Jedn.: element

9. D 10.00.00 INNE ROBOTY**9.1. D 10.07.01 Zjazdy na pola i na drogi boczne**

Lp.	Opis robót
1	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 ²) [1] zjazdy o nawierzchni bitumicznej (wg wykazu zjazdów) = 233,33 Ilość: 233,33 Jedn.: m²
2	D 05.03.05.28 Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego wg PN-S-96025:2000, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1,0 cm. Obmiar (w m ²) [1] obmiar j.w. = 233,33 Ilość: 233,33 Jedn.: m² Krotność: 2

10. GG 00.12.01 OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI

Lp.	Opis robót
1	GG 00.12.01 Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych Obmiar (w km) [1] km 0+000 - 0+300 = 0,300 Ilość: 0,3 Jedn.: km