

## Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>DM.00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, wykonanie objazdów i przejazdów	ryczałt		
d.1		obmiar: trasa zasadnicza, objazdy i przejazdy - 1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2	BCD-I D-	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		
d.2	01.01.01.10.				
	11.01	obmiar: trasa zasadnicza - 0,530	km	0,53	
				RAZEM	0,53
3	BCD-I D-	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 15 cm	m3		
d.2	01.02.02.10.				
	12.01	obmiar: pobocza, rowy, zjazdy - 53,0	m3	53,00	
				RAZEM	53,00
4	BCD-I D-	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm	m2		
d.2	01.02.04.20.				
	22.01	obmiar: wymianę przepustów - 22,00	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
5	BCD-I D-	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm	m2		
d.2	01.02.04.20.				
	21.01	obmiar: wymianę przepustów - 22,00	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
6	BCD-I D-	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m		
d.2	01.02.04.70.				
	72.01	obmiar: przepust km 6+377,00 - 9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
7	BCD-I D-	Rozebranie części przelotowej przepustów pod zjazdami	m		
d.2	01.02.04.70.				
	71.01	obmiar: zjazdy - 25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
8	BCD-I D-	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.		
d.2	01.02.04.80.				
	81.01	obmiar: istn. oznakowanie - 4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	BCD-I D-	Demontaż tablic znaków drogowych (nakazu, ostrzegawcze, informacyjne) z pulsatorem na wysięgniku	szt.		
d.2	01.02.04.80.				
	83.02	obmiar: istn. oznakowanie - 6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>3</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10	BCD-I D-	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II pozyskanych z dokopu	m3		
d.3	02.03.01.10.				
	14.01	obmiar: uzupełnienie poboczy - 149,00	m3	149,00	
		obmiar: roboty na zjazdach - 92,00	m3	92,00	
				RAZEM	241,00
11	BCD-I D-	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		
d.3	02.01.01.10.				
	13.02	obmiar: odmulenie, profilowanie skarp oraz dna rowów - 338,00	m3	338,00	
				RAZEM	338,00

## Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	D.03.00.00	<b>ODWODNIENIE DRÓG</b>			
12	BCD-I D- d.4 03.01.01.10. 12.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa gr. 30cm, rur żelbetowych fi 80 cm, kl. obc. A obmiar: przepust km 6+377,00 - 9,00	m  m	  9,00 RAZEM	  9,00
13	BCD-I D- d.4 03.01.06.10. 11.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu C25/30 dla przepustów o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem deskowania i izolacji ścian lepikiem obmiar: przepust km 5+602,60 - 9,00 obmiar: przepust km 6+377,00 - 9,00	m3  m3 m3	  9,00 9,00 RAZEM	  18,00
5	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>			
14	BCD-I D- d.5 04.01.01.10. 11.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 22,00 obmiar: roboty na zjazdach - 406,06	m2  m2 m2	  22,00 406,06 RAZEM	  428,06
15	BCD-I D- d.5 04.02.01.10. 12.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm obmiar: roboty na zjazdach - 406,06	m2  m2	  406,06 RAZEM	  406,06
16	BCD-I D- d.5 04.03.01.10. 12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem  obmiar: oczyszczenie istniejącej podbudowy - 3055,00 obmiar: oczyszczenie pod w-wę wiążąca - 3055,00 obmiar: oczyszczenie pod w-wę ścieralną - 3021,00 obmiar: oczyszczenie istniejącej podbudowy skrzyżowanie - 62,00 obmiar: oczyszczenie pod w-wę wiążąca skrzyżowanie - 61,00 obmiar: oczyszczenie pod w-wę ścieralną skrzyżowanie - 60,00	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2	  3 055,00 3 055,00 3 021,00 62,00 61,00 60,00 RAZEM	  9 314,00
17	BCD-I D- d.5 04.03.01.20. 22.03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową  obmiar: oczyszczenie pod w-wę wiążąca - 3055,00 obmiar: oczyszczenie pod w-wę wiążąca skrzyżowanie - 61,00	m2  m2 m2	  3 055,00 61,00 RAZEM	  3 116,00
18	BCD-I D- d.5 04.03.01.20. 22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową  obmiar: pod w-wę ścieralną - 3021,00 obmiar: pod w-wę ścieralną skrzyżowanie - 60,00	m2  m2 m2	  3 021,00 60,00 RAZEM	  3 081,00
19	BCD-I D- d.5 04.04.02.10. 11.01	Wykonanie podbudowy mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 22,00	m2  m2	  22,00 RAZEM	  22,00
20	BCD-I D- d.5 04.04.02.20. 23.01	Wykonanie podbudowy mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 22,00	m2  m2	  22,00 RAZEM	  22,00
21	BCD-I D- d.5 04.08.01.04. 10.12.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego 0-31,5 mm, grubość średnio 12cm	m3		



## Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		obmiar: trasa zasadnicza - 369,00	m3	369,00	
		obmiar: zjazdu - 3,00	m3	3,00	
				RAZEM	372,00
<b>6</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
22	BCD-I D- d.6 05.02.01.20. 23.01	Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		obmiar: nawierzchnia zjazdów - 394,20	m2	394,20	
				RAZEM	394,20
23	BCD-I D- d.6 05.03.05.10. 11.01	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		obmiar: trasa zasadnicza - 3055,00	m2	3 055,00	
		obmiar: skrzyżowanie - 61,00	m2	61,00	
				RAZEM	3 116,00
24	BCD-I D- d.6 05.03.05.20. 21.03	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		obmiar: trasa zasadnicza - 3021,00	m2	3 021,00	
		obmiar: trasa skrzyżowanie - 60,00	m2	60,00	
				RAZEM	3 081,00
<b>7</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
25	BCD-I D- d.7 06.01.01.10. 15.01	Plantowanie skarp i dna rowów w gruntach kat. I-IV	m2		
		obmiar: profilowanie poboczy skarp oraz dna rowu - 2120,00	m2	2 120,00	
				RAZEM	2 120,00
26	BCD-I D- d.7 06.01.01.10. 11.01	Humusowanie z obsiewem poboczy, skarp oraz dna rowu przy grubości warstwy humusu 5	m2		
		obmiar: humusowanie z obsiewem poboczy skarp oraz dna rowu - 2120,00	m2	2 120,00	
				RAZEM	2 120,00
27	BCD-I D- d.7 06.01.01.60. 66.02	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm	m2		
		obmiar: umocnienie wlotów i wylotów z przepustów pod koroną drogi - 44,00	m2	44,00	
				RAZEM	44,00
28	BCD-I D- d.7 06.02.01.10. 11.02	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami	m		
		obmiar: przepusty pod zjazdami - 72,00	m	72,00	
				RAZEM	72,00
29	BCD-I D- d.7 06.02.01.10. 11.02	Wykonanie kołnierзовych zakończeń przepustów z elementów betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami (1m=1 szt)	m		
		obmiar: przepusty pod zjazdami - 26,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
30	BCD-I D- d.7 06.02.01.60. 62.01	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,50 mm	m3		
		obmiar: przepusty pod zjazdami - 11,00	m3	11,00	
				RAZEM	11,00
<b>8</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
31	BCD-I D- d.8 07.01.01.30. 31.01	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi	m2		
		obmiar: oznakowanie poziome - 12,00	m2	12,00	
				RAZEM	12,00

## Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.8	BCD-I D- 07.02.01.40. 41.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami obmiar: ustawienie słupków z rur - 13,00	szt.  szt.	  13,00 RAZEM	  13,00
33 d.8	BCD-I D- 07.02.01.40. 44.35	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych, znaki średnie obmiar: przymocowanie tarcz znaków - 11,00	szt.  szt.	  11,00 RAZEM	  11,00

## 1. Ogólna charakterystyka obiektu

W zakresie objętym opracowaniem zaprojektowano przebudowę drogi powiatowej 3105L od km 5+900 do km 6+430 polegającą na wykonaniu nakładki wzmacniającej o konstrukcji:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 3cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 4cm
- Warstwa wyrównawcza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C<sub>90/3</sub> średnio 12cm
- Istniejąca nawierzchnia

Zaprojektowano remont istniejącego przepustu pod koroną drogi w km 6+377,00 z zachowaniem istniejącego światła, długości i rzędnych wlotu i wylotu. Część przelotowa przepustu należy wymienić na tę samą średnicę tj.  $\phi 800$ , natomiast ścianki czołowe wykonać na miejscu w technologii na „na mokro” z betonu C25/30.

Istniejące rowy przydrożne należy odmulić oraz oczyścić nadając im początkowe nachylenie skarp od 1:1 do 1,1:5 oraz szerokość dna rowu 0,40m.

### DANE CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

- Droga klasy - Z
- Kategoria ruchu - KR2
- powierzchnia w-wy ścieralnej - 5.450,0m<sup>2</sup>