

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1185N na odcinku Śliwica - Barzyna - Rychliki
o długości 1,567 km

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-
1.	74262100-4	D-00.00.00	Wymagania ogólne	-	-
			Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-00.00.00	-	-
			Wybudowanie objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	-	-
			Utrzymanie objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	-	-
			Likwidacja objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	-	-
2.	45111290-7	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	-	-
			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym - 1,57km	km	1,57
3.	45111213-4	D-01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków	-	-
			Ścinanie drzew bez utrudnień śred. do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2km - 1szt.	szt.	1
			jw. lecz o średnicy 46-55cm - 1szt.	szt.	1
			jw. lecz o średnicy 76-100cm - 1szt.	szt.	1
			Karczowanie krzaków i podsycia ilość sztuk 3000/ha - 0,33ha	ha	0,33
4.	45112210-0	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu	-	-
			Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na pełną głębokość zalegania z odwiezieniem na miejsce składowania - obmiar wg Tabeli 3 - 8 068,19m ²	m ²	8 068,19
5.	45110000-1	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	-	-
			Rozebranie podbudowy i nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 16-20cm (droga główna) - obmiar wg Tabeli 1 - 6 008,01m ²	m ²	6 008,01
			Rozebranie podbudowy z kruszywa i tłucznia na zjazdach bitumicznych grub. 20cm - 20,00m ² +24,50m ² =44,50m ²	m ²	44,50
			Rozebranie nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8cm - 20,00m ² +24,50m ² =44,50m ²	m ²	44,50
			Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej - 26,00m ²	m ²	26,00
			Rozebranie nawierzchni zjazdu z płyt betonowych - 20,00m ²	m ²	20,00
			Rozebranie nawierzchni zjazdu z betonu o grubości 20cm - 20,00m ² +11,00m ² +10,00m ² =41,00m ²	m ²	41,00
			Rozebranie nawierzchni chodnika z betonu o grubości 20cm - 47,00m ²	m ²	47,00
			Rozebranie poboczy z płyt betonowych ażurowych - 3,75m ² +7,50m ² +40,00m ² +140,00m ² =191,25m ²	m ²	191,25
			Rozebranie obrzeży betonowych (przy zjazdach) - 1,50m+1,50m+1,50m+8,00m+8,00m=20,50m	m	20,50
			Rozebranie ścieku betonowego owalnego - 60,00m	m	60,00
			Rozebranie studni betonowej śred. 80cm (w km 9+386,00 strona prawa) - 3,00m	m	3,00
			Rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych śred. 40cm z uprzednim odkopaniem (w km 9+386,00 strona prawa) - 4,00m	m	4,00
			Rozebranie słupków stalowych do znaków drogowych - 7szt.	szt.	7
			Zdjęcie tarcz znaków drogowych (zakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku i miejscowości, tabliczki do znaków) - 10szt.	szt.	10
			Demontaż słupków stalowych przy chodniku - 7szt.	szt.	7
	45232000-2	D-01.03.00	PRZEBUDOWA UZBROJENIA	-	-

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
6.	45232000-2	D-01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg (wg opracowania branżowego) Formularze według przedmiaru szczegółowego - Kalkulacja nr 2	-	-
7.	45232000-2	D-01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie dróg (wg opracowania branżowego) Formularze według przedmiaru szczegółowego - Kalkulacja nr 3 p. 3.1 - 4.6	-	-
				kpl.	1
	45111200-0	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	-	-
8.	45111200-0	D-02.03.01	Wykonanie nasypów Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar wg Tabeli 6 - 2 958,87m ³ Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni z geowłókniny o gramaturze 250-300g/m ² - obmiar wg Tabeli 7 - 10 332,09m ² Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów na drogi gminne w km 9+317,66 i w km 9+328,13 z geowłókniny o gramaturze 250-300g/m ² - 104,34m ²	-	-
				m ³	2 958,87
				m ²	10 332,09
				m ²	104,34
	452322410-9	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	-	-
9.		D-03.00.00	Przepusty pod koroną drogi Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej Formularze według przedmiaru szczegółowego - Kalkulacja nr 1 - 1szt.	-	-
				kpl.	1
10.	452322410-9	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa Formularze według przedmiaru szczegółowego - Kalkulacja nr 3 p. 1.1 - 2.8	-	-
				kpl.	1
	45233300-2	D-04.00.00	PODBUDOWY	-	-
11.	45233330-1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Koryto wykonywane pod konstrukcję jezdni głównej w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 70cm - obmiar wg Tabeli 4 - 12 227,03m ² Koryto wykonywane pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 34cm - obmiar wg Tabeli 11 - 1 041,15m ² Koryto wykonywane pod chodniki i opaski w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 48cm - obmiar wg Tabeli 5 - 618,68m ² Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi głównej wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - 12 227,03m ² Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - 1 041,15m ² Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - chodniki i opaski - 618,68m ² Profilowanie i zagęszczenie podłoża w obrębie zjazdów wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - obmiar wg Tabeli 11 - 327,00m ²	-	-
				m ²	12 227,03
				m ²	1 041,15
				m ²	618,68
				m ²	12 227,03
				m ²	1 041,15
				m ²	618,68
				m ²	327,00
12.	45233330-1	D-04.02.01	Warstwy odsączające Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie na całej szerokości chodnika - grubość po zagęszczeniu 20cm (msc. Rychliki) - 430,00m ²	-	-
				m ²	430,00
13.	45233330-1	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości jezdni głównej - grubość po zagęszczeniu 25cm - obmiar wg Tabeli 8 - 1 862,37m ²	-	-
				m ²	1 862,37

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości jezdni głównej - grubość po zagęszczeniu 60cm - obmiar wg Tabeli 8 - 10 332,09m ²	m ²	10 332,09
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości zjazdu z kostki brukowej betonowej, grubość po zagęszczeniu 30cm (msc. Rychliki) - 196,50m ²	m ²	196,50
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości zjazdów bitumicznych na drogi gminne w km 7+962,09 i w km 7+994,48 grubość po zagęszczeniu 25cm - 308,55m ²	m ²	308,55
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości zjazdów bitumicznych na drogi gminne w km 9+317,66 i w km 9+328,13 grubość po zagęszczeniu 60cm - 104,34m ²	m ²	104,34
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na całej szerokości zjazdów z kruszywa łamanego od km 8+504,50 do km 9+224,58 grubość po zagęszczeniu 20cm - 287,25m ²	m ²	287,25
14.	45233330-1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie na jezdni głównej - 6 606,00m ²	m ²	6 606,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie na zjazdach bitumicznych - 291,60m ²	m ²	291,60
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie na jezdni głównej - 6 330,75m ² +5 780,25m ² =12 111,00m ²	m ²	12 111,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie na zjazdach bitumicznych - 279,45m ² +255,15m ² =534,60m ²	m ²	534,60
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową na jezdni głównej - 6 606,00m ²	m ²	6 606,00
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową na zjazdach bitumicznych - 291,60m ²	m ²	291,60
			Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową na jezdni głównej - 6 330,75m ² +5 780,25m ² =12 111,00m ²	m ²	12 111,00
			Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową na zjazdach bitumicznych - 279,45m ² +255,15m ² =534,60m ²	m ²	534,60
15.	45233330-1	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	-	-
			Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie w pobliżu zjazdów w celu wysokościowego ich dostosowania do przyległego terenu - obmiar wg Tabeli 11 - 34,00m ³	m ³	34,00
16.	45233330-1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	-	-
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na jezdni głównej, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm - 7 982,25m ²	m ²	7 982,25
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na zjazdach bitumicznych, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm - 352,35m ²	m ²	352,35
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na zjazdach z kostki brukowej betonowej, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm - 196,50m ²	m ²	196,50
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na zjazdach z kruszywa łamanego, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm - 277,68m ²	m ²	277,68
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na chodnikach, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm - 430,00m ²	m ²	430,00
			Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. grub. po zagęszczeniu 15cm - 249,00mx0,75m+2 417,50x1,00m+100,00mx1,25m=2 729,25m ²	m ²	2 729,25

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
17.	45233330-1	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P, dowożonej, na całej szerokości jezdni głównej, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm - 6 606,00m ²	-	-
			Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P, dowożonej, na zjazdach bitumicznych, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm - 291,60m ²	m ²	6 606,00
				m ²	291,60
	45233220-7	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	-	-
18.	45233222-1	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W dowożonej, na jezdni głównej, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm - 6 330,75m ²	-	-
			Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W dowożonej, na zjazdach bitumicznych, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm - 279,45m ²	m ²	6 330,75
			Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S dowożonej, na jezdni głównej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - 5 780,25m ²	m ²	279,45
			Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S dowożonej, na zjazdach bitumicznych, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - 255,15m ²	m ²	5 780,25
				m ²	255,15
19.	45233223-8	D-05.03.11	Recykling (frezowanie) Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych drogi na zimno: śr. grubość warstwy 8cm (w dwóch warstwach 4+4cm) z odwiezieniem urobku na miejsce składowania na odl. 6km (jezdni główna) - obmiar wg Tabeli 2 - 4 241,56m ²	-	-
				m ²	4 241,56
20.	45233220-7	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej, grub. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 196,50m ²	-	-
				m ²	196,50
	45112710-5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	-	-
21.	45112710-5	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III - obmiar wg Tabeli 9 - 8 924,97m ²	-	-
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm z wykorzystaniem zdjętej ziemi urodzajnej oraz z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 15km - obmiar wg Tabeli 10 - 6 154,59m ²	m ²	8 924,97
			Umocnienie powierzchniowe skarp brukowcem 16-20cm z kamienia narzutowego (polnego) pochodzącego z rozbiórki z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 20,70m ² +27,25m ² +7,50m ² =55,45m ²	m ²	6 154,59
				m ²	55,45
22.	45112710-5	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 30cm - 830,00m	-	-
				m	830,00
	45233220-7	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG	-	-
23.	45233221-4	D-07.01.01	Znaki drogowe poziome Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - 32,88m ² +8,88m ² =41,76m ²	-	-
			Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - 6,84m ² +159,60m ² =166,44m ²	m ²	41,76
			Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - 12,00m ² +2,25m ² =14,25m ²	m ²	166,44
				m ²	14,25
24.	45233290-8	D-07.02.01	Znaki drogowe pionowe	-	-

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 63mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - 1szt.+4szt.+1szt+.1szt.+1szt.+2szt.+3szt.+3szt.+2szt.+3szt.+3szt.+2 szt.+2szt.+2szt.+2szt.+2szt.+6szt.+5szt.=45szt.	szt.	45
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A średnich - folia odblaskowa I generacji - 4szt.+1szt.+1szt.+1szt.+2szt.+3szt.=12szt.	szt.	12
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A średnich - folia odblaskowa II generacji - 1szt.	szt.	1
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B średnich - folia odblaskowa I generacji - 2szt.+5szt.+4szt.=11szt.	szt.	11
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B średnich - folia odblaskowa II generacji - 3szt.	szt.	3
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D średnich - folia odblaskowa I generacji - 2szt.	szt.	2
			Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D średnich - folia odblaskowa II generacji - 2szt.	szt.	2
			Przymocowanie tablic drogowaskazowych - znaków kierunkowych typ E jednostronnych, folia odblaskowa I generacji - 1szt.x0,65m ² +1szt.x0,65m ² =1,30m ²	m ²	1,30
			Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa I generacji - 4szt.x0,18m ² =0,72m ²	m ²	0,72
			Ustawienie na poboczu słupków prowadzących z tworzyw sztucznych U-1a - 30szt.	szt.	30
			Ustawienie tablic prowadzących na łukach poziomych U-3e - folia odblaskowa I generacji - 6szt.	szt.	6
			Ustawienie tablic do oznaczania drzew znajdujących się w skrajni drogowej U-9 - folia odblaskowa I generacji - 8szt.	szt.	8
	45233252-0	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	-	-
25.	45233252-0	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 5cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) - 580,00m	m	580,00
26.	45233222-1	D-08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej Wykonanie chodników z kostki brukowej szarej o grubości 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3cm, spoiny wypełnione piaskiem - 430,00m ²	m ²	430,00
27.	45233253-7	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 340,00m	m	340,00
			INNE ROBOTY	-	-
28.	45112710-5	D-09.02.00	Drzewa i krzewy Sadzenie drzew liściastych w doły 0,7x0,7m, mocowanie 3 palikami, zaprawionych ziemią żyzną, ściółkowanie korą grubości 5cm, 3-letnia pielęgnacja z wywozem ziemi z dołów i zdjęciem darniny - 4szt.	szt.	4
29.	45232300-5	D-10.01.05	Regulacja pionowa studni i zaworów Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych 2szt.	szt.	2
			Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 5szt.	szt.	5

KALKULACJA NR 1
Przepusty pod koroną drogi

Przedmiar robót

Przedmiar robót					
branża drogowa - przebudowa przepustu w km 9+116,71					
Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
Dział ogólny					
*	74262100-4	DP-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—
1			- koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DP-00.00.00	-	-
2			- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	-	-
45100000 Roboty budowlane					
*	45100000-8	DP-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
*	45111290-7	DP-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—	—
3			- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie pagórkowatym wraz z wytyczeniem obiektu inżynierskiego - 1,00szt.	szt.	1,00
*	45112210-0	DP-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darniny	—	—
4			- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. 30m, grub. warstwy do 20cm do późniejszego wykorzystania - 2x12,70m ² +5,60mx2,60m+5,60mx3,50m=59,56m ²	m ²	59,56
*	45111000	DP-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ulic, ogrodzeń i przepustów z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	—	—
5			- rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, grub. nawierzchni do 10cm - 5,60mx3,78m=21,17m ²	m ²	21,17
6			- rozebranie nawierzchni z brukowca, grub. brukowca 16 - 20cm - 5,60mx3,78m=21,17m ²	m ²	21,17
7			- rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych śred. 80cm - 10,41m	m	10,41
*	45111200-0	DP-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
*	45111200-0	DP-02.01.01	Wykonanie wykopów	—	—
8			- wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp na odl. do 1km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą /rozbiórka korpusu drogi, odkopanie przepustu, wykop pod fundament/ wraz z wykonaniem umocnienia ścian wykopu na czas robót	-	-
			- pod fundament - 5,26m ² x1,80m=9,47m ³	m ³	9,47
			- pod przepust - 20,08m ² x3,90m=8,11m ³	m ³	8,11
*	45111200-0	DP-02.01.01A	Odwodnienie wykopów za pomocą instalacji igłofiltrowych	—	—
9			- wykonanie odwodnienia wykopów za pomocą instalacji igłofiltrowych - 15m+15m+4m+4m=38m	m	38,00
*	45111200-0	DP-02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—
10			- wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	-	-
			- nasyp - 19,73m ² x3,90m=76,95m ³	m ³	76,95
*	45230000-8	DP-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
*	45230000-8	DP-03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej	—	—
11			- przepust pod koroną drogi z rur stalowych karbowanych, średnicy 80cm na przygotowanym fundamencie. Zakończenia ścięte - 11,49m	m	11,49
			- wykonanie fundamentów ścianek czołowych z betonu B30 - 2x(0,70mx1,80mx0,30m)=0,76m ³	m ³	0,76
			Zabezpieczenie konstrukcji przed przenikaniem wody opadowej	-	-
			- geowłókniną o masie min. 500g/m ² - 2x9,70mx2,80m=54,32m ²	m ²	54,32
			- geomembraną o grub. min. 1,00mm - 9,70mx2,80m=27,16m ²	m ²	27,16
			- wykonanie zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie wokół konstrukcji stalowej - 1,09m ² x11,49m=12,52m ³	m ³	12,52
			- fundament pod przepust z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0-32mm, sr. grubości 30cm - 4,35m ² x1,80m=7,83m ³	m ³	7,83
*	45233300-2	DP-04.00.00	PODBUDOWY	—	—
*	45233300-2	DP-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	—	—
12			- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV /tymczasowa konstrukcja nawierzchni jezdni/ - 5,50mx3,00m=16,50m ²	m ²	16,50

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
13			- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjną wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV /konstrukcja fundamentu pod przepust/ - 11,49m x 1,80m = 20,68m ²	m ²	20,68
*	45233300-2	DP-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	—	—
14			- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa górną, grubość warstwy 20cm /tymczasowa konstrukcja nawierzchni jezdni/ - 5,50m x 3,00m = 16,50m ²	m ²	16,50
*	45233000-9	DP-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
*	45233000-9	DP-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—	—
15			- plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III - 2 x 13,60m ² = 27,20m ²	m ²	27,20
16			- humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 10cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km - 2 x 10,94m ² = 21,88m ²	m ²	21,88
*	45233000-9	DP-06.01.03	Umocnienie powierzchniowe skarp brukowcem lub innymi materiałami prefabrykowanymi	—	—
17			- umocnienie skarp i dna rowów brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (połnego) na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2 x 2,20m ² + 6,90m ² + 0,50m ² = 11,80m ²	m ²	11,80
*	45233000-9	DP-06.04.01	Rowy	—	—
18			- oczyszczenie rowów przydrożnych i meliracyjnych z namotu z profilowaniem dna i skarp, grubość namotu 20cm - 20,00m + 20,00m = 40,00m	m	40,00
*	45233280-5	DP-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD	—	—
*	45233280-5	DP-07.05.01	Bariera ochronne stalowe	—	—
19			- ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych rozstaw słupków co 2/4m - 2 x (28,00m + 12,00m + 8,00m) = 96,00m	m	96,00
20			- montaż poręczy na wykonanej barierze ochronnej - 2 x 4,00m = 8,00m	m	8,00
*	45232300-5	DP-10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
*	45232300-5	DP-10.03.01	Nawierzchnia z prefabrykowanych płyt wielkowymiarowych	—	—
21			- wykonanie tymczasowej nawierzchni nad przepustem z prefabrykowanych płyt żelbetowych pełnych o wymiarach 3,0 x 1,0 x 0,18m - 5,50m x 3,00m = 16,50m ²	m ²	16,50

KALKULACJA NR 2

Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych

PRZEDMIAR

Przedmiar msc Rychliki

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kanalizacji			
1.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 wieloelementowych w gruncie kat.III 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.4	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
1.5	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 29	m m	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
2		Przebudowa kabli			
2.1	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2	D-01.03.04	Montaż złączy przelot.kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 2 parach 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.3	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 46	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
2.4	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2.5	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
2.6	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 19	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
2.7	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.8	D-01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. 15 mm z pionów rurowych - analogia do słupka kablowego i szafy 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
2.9	D-01.03.04	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do szafy kablowej - otwór częściowo zajęty 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.10	D-01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. 15 mm z pionów rurowych - analogia do słupka 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2.11	D-01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. 15 mm z pionów rurowych - analogia do słupka 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2.12	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Przedmiar msc Rychliki

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.14	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.15	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Zabezpieczenie istn. kabli.			
3.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 26.00	m m	26.00	
4		demontaż		RAZEM	26.00
4.1	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia likwidacja 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00

KALKULACJA NR 3

Przebudowa podziemnych linii wodociagowych
Kanalizacja deszczowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża sanitarna

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
*	45111200-0	D-02.00.00	Roboty ziemne		
1.1			Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,20 m3	m3	1 343,62
1.3			Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	26,87
1.4			Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm - chudy beton pod studnie	m2	41,60
1.5			Materac z geokraty wys . 30,0 cm wypełniony kruszywem łamanym	m2	20,00
1.6			Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,00
1.7			Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m2	665,08
1.8			Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,00
1.10			Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	1 189,90
1.12			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 189,90
1.13			Wywóz ziemi z wykopów na odl. do 10,0 km	m3	1 370,49
*	45232111-6	D-03.02.01	Roboty montażowe		
2.1			Rozbiórka elementów istniejących	kpl.	1,00
2.2			Połączenie z siecią istniejącą	kpl.	1,00
2.3			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	97,50
2.4			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	9,00
2.5			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	306,50
2.6			Studnie rewizyjne betonowe DN1200 z osadnikiem 0,5m	stud.	14,00
2.7			Studnie rewizyjne betonowe DN1200 z poduszką sorpcyjną	stud.	1,00
2.8			Studnie kanalizacyjne śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl.	17,00
PRZEBUDOWA KOLIZJI Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ					
*	45111200-0	D-02.00.00	Roboty ziemne		
3.1			Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	96,05
3.2			Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m2	60,03
3.3			Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	81,04
3.4			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	96,05
3.5			Wywóz ziemi z wykopów na odl. do 10,0 km	m3	96,05
*	45232111-6	D-01.03.05	Roboty montażowe		
4.1			Regulacja elementów istniejących	kpl.	10,00
4.2			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m	10,00
4.3			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	8,00
4.4			Przewiert rurą trójwarstwową PE110	m	19,50
4.5			Rury ochronne stalowe	m	7,00
4.6			Uszczelnianie końców rur ochronnych pianką poliuretanową	szt.	2,00

TABELE ILOŚCI ROBÓT

Powierzchnia rozbiórki podbudowy z brukowca (Rpbruk)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
1	7+945.16	3.70			
2	7+959.63	3.60	3.65	14.47	52.82
3	7+966.50	3.55	3.58	6.87	24.56
4	7+972.86	3.80	3.68	6.36	23.37
5	7+987.58	3.75	3.78	14.72	55.57
6	7+994.48	3.60	3.68	6.90	25.36
7	8+008.92	3.50	3.55	14.44	51.26
8	8+014.33	3.50	3.50	5.41	18.93
9	8+033.58	3.20	3.35	19.25	64.49
10	8+052.53	3.50	3.35	18.95	63.48
11	8+071.50	3.45	3.48	18.97	65.92
12	8+091.11	3.40	3.43	19.61	67.16
13	8+110.17	3.60	3.50	19.06	66.71
14	8+129.10	3.75	3.68	18.93	69.57
15	8+148.26	3.45	3.60	19.16	68.98
16	8+167.41	3.35	3.40	19.15	65.11
17	8+187.01	3.65	3.50	19.60	68.60
18	8+196.22	3.65	3.65	9.21	33.62
19	8+208.10	3.30	3.48	11.88	41.28
20	8+229.65	3.70	3.50	21.55	75.42
21	8+257.45	3.65	3.68	27.80	102.17
22	8+278.51	3.60	3.63	21.06	76.34
23	8+298.91	3.50	3.55	20.40	72.42
24	8+318.63	3.90	3.70	19.72	72.96
25	8+339.78	3.85	3.88	21.15	81.96
26	8+361.25	3.60	3.73	21.47	79.98
27	8+381.62	3.60	3.60	20.37	73.33
28	8+394.58	3.75	3.68	12.96	47.63
29	8+401.10	3.90	3.83	6.52	24.94
30	8+421.70	3.85	3.88	20.60	79.83
31	8+434.43	3.45	3.65	12.73	46.46
32	8+445.45	3.60	3.53	11.02	38.85
33	8+458.86	3.80	3.70	13.41	49.62
34	8+462.12	3.70	3.75	3.26	12.23
35	8+466.63	3.75	3.73	4.51	16.80
36	8+479.07	3.75	3.75	12.44	46.65
37	8+483.30	3.80	3.78	4.23	15.97
38	8+492.83	4.00	3.90	9.53	37.17
39	8+505.55	3.90	3.95	12.72	50.24
40	8+511.33	3.85	3.88	5.78	22.40
41	8+520.27	3.75	3.80	8.94	33.97
42	8+527.88	3.85	3.80	7.61	28.92
43	8+536.97	3.75	3.80	9.09	34.54
44	8+545.99	4.00	3.88	9.02	34.95
45	8+556.61	3.95	3.98	10.62	42.21
46	8+562.54	3.95	3.95	5.93	23.42
47	8+576.22	3.80	3.88	13.68	53.01
48	8+583.08	3.50	3.65	6.86	25.04
49	8+597.52	3.35	3.43	14.44	49.46
50	8+605.83	3.45	3.40	8.31	28.25
51	8+618.66	3.55	3.50	12.83	44.90
52	8+641.66	3.60	3.58	23.00	82.23
53	8+658.72	3.90	3.75	17.06	63.97
54	8+666.28	3.95	3.93	7.56	29.67
55	8+688.14	3.65	3.80	21.86	83.07
56	8+711.39	4.10	3.88	23.25	90.09
57	8+728.16	3.90	4.00	16.77	67.08
58	8+734.66	3.80	3.85	6.50	25.03
59	8+742.94	3.75	3.78	8.28	31.26
60	8+759.09	3.65	3.70	16.15	59.75
61	8+767.11	3.70	3.68	8.02	29.47
62	8+778.10	3.75	3.73	10.99	40.94
63	8+794.77	3.30	3.53	16.67	58.76
64	8+810.22	3.55	3.43	15.45	52.92
65	8+817.70	4.10	3.83	7.48	28.61
66	8+839.16	3.60	3.85	21.46	82.62
67	8+858.09	4.40	4.00	18.93	75.72
68	8+863.53	4.30	4.35	5.44	23.66
69	8+885.65	3.90	4.10	22.12	90.69
70	8+902.18	3.70	3.80	16.53	62.81
71	8+929.70	3.70	3.70	27.52	101.82
72	8+954.07	3.30	3.50	24.37	85.29
73	8+966.45	3.75	3.53	12.38	43.64
74	8+981.47	3.70	3.73	15.02	55.95
75	8+995.55	3.65	3.68	14.08	51.74
76	8+998.36	4.15	3.90	2.81	10.96
77	9+009.14	4.90	4.53	10.78	48.78
78	9+031.21	3.55	4.23	22.07	93.25
79	9+040.98	3.65	3.60	9.77	35.17
80	9+055.99	3.85	3.75	15.01	56.29
81	9+077.36	3.65	3.75	21.37	80.14
82	9+096.76	3.90	3.78	19.40	73.23

Powierzchnia rozbiórki podbudowy z brukowca (Rpbruk)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
83	9+127,70	3,80	3,85	30,94	119,12
84	9+137,63	3,65	3,73	9,93	36,99
85	9+158,54	3,55	3,60	20,91	75,28
86	9+173,93	3,75	3,65	15,39	56,17
87	9+186,22	3,80	3,78	12,29	46,39
88	9+190,68	3,65	3,73	4,46	16,61
89	9+202,51	3,30	3,48	11,83	41,11
90	9+218,36	3,40	3,35	15,85	53,10
91	9+224,58	3,40	3,40	6,22	21,15
92	9+255,00	3,60	3,50	30,42	106,47
93	9+266,32	3,55	3,58	11,32	40,47
94	9+289,78	3,70	3,63	23,46	85,04
95	9+311,97	3,20	3,45	22,19	76,56
96	9+317,66	3,15	3,18	5,69	18,07
97	9+328,13	3,25	3,20	10,47	33,50
98	9+335,85	3,30	3,28	7,72	25,28
99	9+337,13	3,30	3,30	1,28	4,22
100	9+367,73	3,40	3,35	30,60	102,51
101	9+373,69	3,60	3,50	5,96	20,86
102	9+394,23	4,10	3,85	20,54	79,08
103	9+416,29	5,30	4,70	22,06	103,68
104	9+424,85	5,80	5,55	8,56	47,51
105	9+430,03	6,15	5,98	5,18	30,95
106	9+442,91	6,80	6,48	12,88	83,40
107	9+448,15	6,75	6,78	5,24	35,50
108	9+459,94	6,60	6,68	11,79	78,70
109	9+480,84	6,30	6,45	20,90	134,80
110	9+486,71	6,20	6,25	5,87	36,69
111	9+500,27	5,15	5,68	13,56	76,95
112	9+507,07	4,60	4,88	6,80	33,15
113	9+512,30	5,05	4,83	5,23	25,23
				Suma (m²):	6 008,01

Powierzchnia rozbiórki nawierzchni bitumicznej (Rb)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
1	8+298,91	0,00			
2	8+318,63	3,15	1,58	19,72	31,06
3	8+339,78	3,50	3,33	21,15	70,32
4	8+361,25	3,25	3,38	21,47	72,46
5	8+381,62	3,25	3,25	20,37	66,20
6	8+394,58	3,55	3,40	12,96	44,06
7	8+401,10	3,55	3,55	6,52	23,15
8	8+421,70	3,45	3,50	20,60	72,10
9	8+434,43	3,05	3,25	12,73	41,37
10	8+445,45	3,30	3,18	11,02	34,99
11	8+458,86	3,40	3,35	13,41	44,92
12	8+462,12	3,30	3,35	3,26	10,92
13	8+466,63	3,35	3,33	4,51	15,00
14	8+479,07	3,35	3,35	12,44	41,67
15	8+483,30	3,45	3,40	4,23	14,38
16	8+492,83	3,65	3,55	9,53	33,83
17	8+505,55	3,55	3,60	12,72	45,79
18	8+511,33	3,50	3,53	5,78	20,37
19	8+520,27	3,40	3,45	8,94	30,84
20	8+527,88	3,45	3,43	7,61	26,06
21	8+536,97	3,35	3,40	9,09	30,91
22	8+545,99	3,65	3,50	9,02	31,57
23	8+556,61	3,55	3,60	10,62	38,23
24	8+562,54	3,55	3,55	5,93	21,05
25	8+576,22	3,40	3,48	13,68	47,54
26	8+583,08	3,15	3,28	6,86	22,47
27	8+597,52	3,00	3,08	14,44	44,40
28	8+605,83	3,05	3,03	8,31	25,14
29	8+618,66	3,15	3,10	12,83	39,77
30	8+641,66	3,25	3,20	23,00	73,60
31	8+658,72	3,55	3,40	17,06	58,00
32	8+666,28	3,55	3,55	7,56	26,84
33	8+688,14	3,25	3,40	21,86	74,32
34	8+711,39	3,75	3,50	23,25	81,38
35	8+728,16	3,50	3,63	16,77	60,79
36	8+734,66	3,40	3,45	6,50	22,43
37	8+742,94	3,35	3,38	8,28	27,95
38	8+759,09	3,25	3,30	16,15	53,29
39	8+767,11	3,30	3,28	8,02	26,27
40	8+778,10	3,40	3,35	10,99	36,82
41	8+794,77	3,00	3,20	16,67	53,34
42	8+810,22	3,25	3,13	15,45	48,28
43	8+817,70	3,70	3,48	7,48	25,99
44	8+839,16	3,25	3,48	21,46	74,57
45	8+858,09	3,65	3,45	18,93	65,31
46	8+863,53	3,90	3,78	5,44	20,54
47	8+885,65	3,55	3,73	22,12	82,40
48	8+902,18	3,20	3,38	16,53	55,79
49	8+929,70	3,35	3,28	27,52	90,13
50	8+954,07	3,00	3,18	24,37	77,37
51	8+966,45	3,40	3,20	12,38	39,62
52	8+981,47	3,35	3,38	15,02	50,69
53	8+995,55	3,25	3,30	14,08	46,46
54	8+998,36	3,75	3,50	2,81	9,84
55	9+009,14	4,50	4,13	10,78	44,47
56	9+031,21	3,15	3,83	22,07	84,42
57	9+040,98	3,25	3,20	9,77	31,26
58	9+055,99	3,45	3,35	15,01	50,28
59	9+077,36	3,25	3,35	21,37	71,59
60	9+096,76	3,50	3,38	19,40	65,47
61	9+127,70	3,40	3,45	30,94	106,74
62	9+137,63	3,30	3,35	9,93	33,27
63	9+158,54	3,15	3,23	20,91	67,43
64	9+173,93	3,40	3,28	15,39	50,40
65	9+186,22	3,45	3,43	12,29	42,09
66	9+190,68	3,30	3,38	4,46	15,05
67	9+202,51	2,90	3,10	11,83	36,67
68	9+218,36	3,00	2,95	15,85	46,76
69	9+224,58	3,05	3,03	6,22	18,82
70	9+255,00	3,20	3,13	30,42	95,06
71	9+266,32	3,15	3,18	11,32	35,94
72	9+289,78	3,40	3,28	23,46	76,83
73	9+311,97	2,80	3,10	22,19	68,79
74	9+317,66	2,80	2,80	5,69	15,93
75	9+328,13	2,90	2,85	10,47	29,84
76	9+335,85	2,90	2,90	7,72	22,39
77	9+337,13	2,90	2,90	1,28	3,71
78	9+367,73	2,15	2,53	30,60	77,27
79	9+373,69	3,20	2,68	5,96	15,94
80	9+394,23	3,70	3,45	20,54	70,86
81	9+416,29	4,90	4,30	22,06	94,86
82	9+424,85	5,45	5,18	8,56	44,30

Powierzchnia rozbiórki nawierzchni bitumicznej (Rb)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
83	9+430,03	5,75	5,60	5,18	29,01
84	9+442,91	6,40	6,08	12,88	78,25
85	9+448,15	6,35	6,38	5,24	33,40
86	9+459,94	6,20	6,28	11,79	73,98
87	9+480,84	5,95	6,08	20,90	126,97
88	9+486,71	5,85	5,90	5,87	34,63
89	9+500,27	4,80	5,33	13,56	72,21
90	9+507,07	4,25	4,53	6,80	30,77
91	9+512,30	4,65	4,45	5,23	23,27
				Suma (m²):	4 241,56

Powierzchnia zdjęcia humusu (Zh)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
1	7+945.16	5.55			
2	7+959.63	7.10	6.33	14.47	91.52
3	7+966.50	7.65	7.38	6.87	50.67
4	7+972.86	8.00	7.83	6.36	49.77
5	7+987.58	8.30	8.15	14.72	119.97
6	7+994.48	6.80	7.55	6.90	52.09
7	8+008.92	3.65	5.23	14.44	75.45
8	8+014.33	3.85	3.75	5.41	20.29
9	8+033.58	4.15	4.00	19.25	77.00
10	8+052.53	3.65	3.90	18.95	73.90
11	8+071.50	3.60	3.63	18.97	68.77
12	8+091.11	3.75	3.68	19.61	72.07
13	8+110.17	3.50	3.63	19.06	69.09
14	8+129.10	3.60	3.55	18.93	67.20
15	8+148.26	4.00	3.80	19.16	72.81
16	8+167.41	4.10	4.05	19.15	77.56
17	8+187.01	3.70	3.90	19.60	76.44
18	8+196.22	3.70	3.70	9.21	34.08
19	8+208.10	5.75	4.73	11.88	56.13
20	8+229.65	5.80	5.78	21.55	124.45
21	8+257.45	5.60	5.70	27.80	158.46
22	8+278.51	5.30	5.45	21.06	114.78
23	8+298.91	5.35	5.33	20.40	108.63
24	8+318.63	5.30	5.33	19.72	105.01
25	8+339.78	5.00	5.15	21.15	108.92
26	8+361.25	3.60	4.30	21.47	92.32
27	8+381.62	5.80	4.70	20.37	95.74
28	8+394.58	5.95	5.88	12.96	76.14
29	8+401.10	5.35	5.65	6.52	36.84
30	8+421.70	4.95	5.15	20.60	106.09
31	8+434.43	5.70	5.33	12.73	67.79
32	8+445.45	5.30	5.50	11.02	60.61
33	8+458.86	6.15	5.73	13.41	76.77
34	8+462.12	6.35	6.25	3.26	20.38
35	8+466.63	5.70	6.03	4.51	27.17
36	8+479.07	5.45	5.58	12.44	69.35
37	8+483.30	4.90	5.18	4.23	21.89
38	8+492.83	5.20	5.05	9.53	48.13
39	8+505.55	5.35	5.28	12.72	67.10
40	8+511.33	7.60	6.48	5.78	37.43
41	8+520.27	6.50	7.05	8.94	63.03
42	8+527.88	7.70	7.10	7.61	54.03
43	8+536.97	7.25	7.48	9.09	67.95
44	8+545.99	7.80	7.53	9.02	67.88
45	8+556.61	7.60	7.70	10.62	81.77
46	8+562.54	7.60	7.60	5.93	45.07
47	8+576.22	6.20	6.90	13.68	94.39
48	8+583.08	7.25	6.73	6.86	46.13
49	8+597.52	7.60	7.43	14.44	107.22
50	8+605.83	8.05	7.83	8.31	65.03
51	8+618.66	7.00	7.53	12.83	96.55
52	8+641.66	5.45	6.23	23.00	143.18
53	8+658.72	4.85	5.15	17.06	87.86
54	8+666.28	4.40	4.63	7.56	34.97
55	8+688.14	5.20	4.80	21.86	104.93
56	8+711.39	5.50	5.35	23.25	124.39
57	8+728.16	6.80	6.15	16.77	103.14
58	8+734.66	6.55	6.68	6.50	43.39
59	8+742.94	7.55	7.05	8.28	58.37
60	8+759.09	7.15	7.35	16.15	118.70
61	8+767.11	6.50	6.83	8.02	54.74
62	8+778.10	5.80	6.15	10.99	67.59
63	8+794.77	6.30	6.05	16.67	100.85
64	8+810.22	5.85	6.08	15.45	93.86
65	8+817.70	5.70	5.78	7.48	43.20
66	8+839.16	5.10	5.40	21.46	115.88
67	8+858.09	5.15	5.13	18.93	97.02
68	8+863.53	5.10	5.13	5.44	27.88
69	8+885.65	5.40	5.25	22.12	116.13
70	8+902.18	6.20	5.80	16.53	95.87
71	8+929.70	5.75	5.97	27.52	164.36
72	8+954.07	6.00	5.87	24.37	143.11
73	8+966.45	5.45	5.73	12.38	70.88
74	8+981.47	5.60	5.53	15.02	82.99
75	8+995.55	6.20	5.90	14.08	83.07
76	8+998.36	5.25	5.73	2.81	16.09
77	9+009.14	4.70	4.98	10.78	53.63
78	9+031.21	5.65	5.18	22.07	114.21
79	9+040.98	5.80	5.73	9.77	55.93
80	9+055.99	5.55	5.68	15.01	85.18
81	9+077.36	5.75	5.65	21.37	120.74
82	9+096.76	6.20	5.98	19.40	115.91

Powierzchnia zdjęcia humusu (Zh)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
83	9+127,70	5,30	5,75	30,94	177,91
84	9+137,63	5,45	5,38	9,93	53,37
85	9+158,54	5,55	5,50	20,91	115,01
86	9+173,93	5,60	5,58	15,39	85,80
87	9+186,22	6,40	6,00	12,29	73,74
88	9+190,68	6,50	6,45	4,46	28,77
89	9+202,51	6,75	6,63	11,83	78,37
90	9+218,36	6,25	6,50	15,85	103,03
91	9+224,58	6,15	6,20	6,22	38,56
92	9+255,00	6,20	6,18	30,42	187,84
93	9+266,32	5,90	6,05	11,32	68,49
94	9+289,78	6,05	5,98	23,46	140,17
95	9+311,97	9,00	7,53	22,19	166,98
96	9+317,66	4,80	6,90	5,69	39,26
97	9+328,13	4,60	4,70	10,47	49,21
98	9+335,85	8,00	6,30	7,72	48,64
99	9+337,13	7,90	7,95	1,28	10,18
100	9+367,73	6,90	7,40	30,60	226,44
101	9+373,69	0,00	3,45	5,96	20,56
102	9+394,23	0,00	0,00	20,54	0,00
103	9+416,29	0,00	0,00	22,06	0,00
104	9+424,85	0,00	0,00	8,56	0,00
105	9+430,03	0,00	0,00	5,18	0,00
106	9+442,91	0,00	0,00	12,88	0,00
107	9+448,15	0,00	0,00	5,24	0,00
108	9+459,94	0,00	0,00	11,79	0,00
109	9+480,84	0,00	0,00	20,90	0,00
110	9+486,71	0,00	0,00	5,87	0,00
111	9+500,27	0,00	0,00	13,56	0,00
112	9+507,07	0,00	0,00	6,80	0,00
113	9+512,30	0,00	0,00	5,23	0,00
				Suma (m²):	8 068,19

Tabela obliczeniowa koryto pod jezdnię (k)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Powierzchnia przekroju poprzecznego		Odległość	Powierzchnia	Objętość
	przekroju	przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m)	(m)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ²)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
240	7+945.16	8.30		2.10				
241	7+959.63	9.10	8.70	3.20	2.65	14.47	125.89	38.35
242	7+966.50	9.90	9.50	1.20	2.20	6.87	65.26	15.11
243	7+972.86	10.00	9.95	5.15	3.18	6.36	63.28	20.19
244	7+987.58	10.00	10.00	4.60	4.88	14.72	147.20	71.76
245	7+994.48	9.30	9.65	3.60	4.10	6.90	66.58	28.29
246	8+008.92	6.80	8.05	2.00	2.80	14.44	116.24	40.43
247	8+014.33	6.80	6.80	2.15	2.08	5.41	36.79	11.23
248	8+033.58	6.80	6.80	2.10	2.13	19.25	130.90	40.91
249	8+052.53	6.80	6.80	1.75	1.93	18.95	128.86	36.48
250	8+071.50	6.80	6.80	1.80	1.78	18.97	129.00	33.67
251	8+091.11	6.80	6.80	1.85	1.83	19.61	133.35	35.79
252	8+110.17	6.80	6.80	2.00	1.93	19.06	129.61	36.69
253	8+129.10	6.80	6.80	2.30	2.15	18.93	128.72	40.70
254	8+148.26	6.80	6.80	2.30	2.30	19.16	130.29	44.07
255	8+167.41	6.80	6.80	2.40	2.35	19.15	130.22	45.00
256	8+187.01	6.80	6.80	2.40	2.40	19.60	133.28	47.04
257	8+196.22	6.80	6.80	2.40	2.40	9.21	62.63	22.10
258	8+208.10	7.85	7.85	5.50	3.95	11.88	93.26	46.93
259	8+229.65	7.85	7.85	5.85	5.68	21.55	169.17	122.30
260	8+257.45	7.85	7.85	5.40	5.63	27.80	218.23	156.38
261	8+278.51	7.85	7.85	5.00	5.20	21.06	165.32	109.51
262	8+298.91	7.85	7.85	4.85	4.93	20.40	160.14	100.47
263	8+318.63	7.85	7.85	4.45	4.65	19.72	154.80	91.70
264	8+339.78	7.85	7.85	5.10	4.78	21.15	166.03	100.99
265	8+361.25	7.85	7.85	5.15	5.13	21.47	168.54	110.03
266	8+381.62	8.10	7.98	5.25	5.20	20.37	162.45	105.92
267	8+394.58	8.20	8.15	4.50	4.88	12.96	105.62	63.18
268	8+401.10	8.20	8.20	4.80	4.65	6.52	53.46	30.32
269	8+421.70	7.95	8.08	4.50	4.65	20.60	166.35	95.79
270	8+434.43	7.85	7.90	5.00	4.75	12.73	100.57	60.47
271	8+445.45	7.85	7.85	4.80	4.90	11.02	86.51	54.00
272	8+458.86	8.20	8.03	5.30	5.05	13.41	107.62	67.72
273	8+462.12	8.20	8.20	5.30	5.30	3.26	26.73	17.28
274	8+466.63	8.20	8.20	5.00	5.15	4.51	36.98	23.23
275	8+479.07	8.00	8.10	4.60	4.80	12.44	100.76	59.71
276	8+483.30	7.85	7.93	4.45	4.53	4.23	33.52	19.14
277	8+492.83	7.85	7.85	4.80	4.63	9.53	74.81	44.08
278	8+505.55	8.25	8.05	3.90	4.35	12.72	102.40	55.33
279	8+511.33	8.25	8.25	4.70	4.30	5.78	47.69	24.85
280	8+520.27	8.60	8.43	4.60	4.65	8.94	75.32	41.57
281	8+527.88	8.75	8.68	5.20	4.90	7.61	66.02	37.29
282	8+536.97	8.75	8.75	5.85	5.53	9.09	79.54	50.22
283	8+545.99	8.75	8.75	6.60	6.23	9.02	78.93	56.15
284	8+556.61	8.45	8.60	6.45	6.53	10.62	91.33	69.30
285	8+562.54	8.25	8.35	6.25	6.35	5.93	49.52	37.66
286	8+576.22	8.50	8.38	6.50	6.38	13.68	114.57	87.21
287	8+583.08	8.50	8.50	6.80	6.65	6.86	58.31	45.62
288	8+597.52	8.50	8.50	6.70	6.75	14.44	122.74	97.47
289	8+605.83	8.15	8.33	6.25	6.48	8.31	69.18	53.81
290	8+618.66	7.85	8.00	5.40	5.83	12.83	102.64	74.73
291	8+641.66	7.85	7.85	5.00	5.20	23.00	180.55	119.60
292	8+658.72	7.85	7.85	4.80	4.90	17.06	133.92	83.59
293	8+666.28	7.85	7.85	3.60	4.20	7.56	59.35	31.75
294	8+688.14	7.90	7.88	3.80	3.70	21.86	172.15	80.88
295	8+711.39	7.85	7.88	7.10	5.45	23.25	183.09	126.71
296	8+728.16	7.85	7.85	11.30	9.20	16.77	131.64	154.28
297	8+734.66	7.85	7.85	12.00	11.65	6.50	51.03	75.73
298	8+742.94	7.85	7.85	12.35	12.18	8.28	65.00	100.81
299	8+759.09	7.85	7.85	11.60	11.98	16.15	126.78	193.40
300	8+767.11	7.85	7.85	9.10	10.35	8.02	62.96	83.01
301	8+778.10	8.00	7.93	7.15	8.13	10.99	87.10	89.29
302	8+794.77	8.10	8.05	5.50	6.33	16.67	134.19	105.44
303	8+810.22	8.20	8.15	5.70	5.60	15.45	125.92	86.52
304	8+817.70	8.20	8.20	5.70	5.70	7.48	61.34	42.64
305	8+839.16	8.20	8.20	5.75	5.73	21.46	175.97	122.86
306	8+858.09	8.20	8.20	4.75	5.25	18.93	155.23	99.38
307	8+863.53	8.20	8.20	4.30	4.53	5.44	44.61	24.62
308	8+885.65	8.00	8.10	4.30	4.30	22.12	179.17	95.12
309	8+902.18	7.85	7.93	5.15	4.73	16.53	131.00	78.10
310	8+929.70	7.85	7.85	5.60	5.38	27.52	216.03	147.92
311	8+954.07	8.10	7.98	4.60	5.10	24.37	194.35	124.29
312	8+966.45	8.20	8.15	4.60	4.60	12.38	100.90	56.95
313	8+981.47	8.20	8.20	4.60	4.60	15.02	123.16	69.09
314	8+995.55	8.20	8.20	5.15	4.88	14.08	115.46	68.64
315	8+998.36	8.20	8.20	5.10	5.13	2.81	23.04	14.40
316	9+009.14	8.20	8.20	5.50	5.30	10.78	88.40	57.13
317	9+031.21	8.00	8.10	5.10	5.30	22.07	178.77	116.97
318	9+040.98	7.85	7.93	5.50	5.30	9.77	77.43	51.78
319	9+055.99	7.90	7.88	5.50	5.50	15.01	118.20	82.56
320	9+077.36	8.70	8.30	5.70	5.60	21.37	177.37	119.67

Tabela obliczeniowa koryto pod jezdnię (k)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Powierzchnia przekroju poprzecznego		Odległość	Powierzchnia	Objętość
	przekroju	przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m)	(m)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ²)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
321	9+096.76	8,30	8,50	5,85	5,78	19,40	164,90	112,03
322	9+127.70	8,10	8,20	5,00	5,43	30,94	253,71	167,85
323	9+137.63	8,10	8,10	5,20	5,10	9,93	80,43	50,64
324	9+158.54	7,85	7,98	5,05	5,13	20,91	166,76	107,16
325	9+173.93	8,10	7,98	5,25	5,15	15,39	122,74	79,26
326	9+186.22	8,25	8,18	6,20	5,73	12,29	100,47	70,36
327	9+190.68	8,30	8,28	6,20	6,20	4,46	36,91	27,65
328	9+202.51	8,25	8,28	6,25	6,23	11,83	97,89	73,64
329	9+218.36	8,25	8,25	5,70	5,98	15,85	130,76	94,70
330	9+224.58	8,25	8,25	6,10	5,90	6,22	51,31	36,70
331	9+255.00	7,85	8,05	6,10	6,10	30,42	244,88	185,56
332	9+266.32	7,90	7,88	5,90	6,00	11,32	89,14	67,92
333	9+289.78	8,70	8,30	5,90	5,90	23,46	194,72	138,41
334	9+311.97	10,85	9,78	7,70	6,80	22,19	216,91	150,89
335	9+317.66	6,60	8,73	4,90	6,30	5,69	49,65	35,85
336	9+328.13	6,60	6,60	5,00	4,95	10,47	69,10	51,83
337	9+335.85	6,60	6,60	5,10	5,05	7,72	50,95	38,99
338	9+337.13	6,60	6,60	4,90	5,00	1,28	8,45	6,40
339	9+367.73	6,60	6,60	7,10	6,00	30,60	201,96	183,60
340	9+373.69	6,60	6,60	9,50	8,30	5,96	39,34	49,47
341	9+394.23	6,60	6,60	12,70	11,10	20,54	135,56	227,99
342	9+416.29	6,60	6,60	10,20	11,45	22,06	145,60	252,59
343	9+424.85	6,60	6,60	10,30	10,25	8,56	56,50	87,74
344	9+430.03	6,60	6,60	9,60	9,95	5,18	34,19	51,54
345	9+442.91	6,60	6,60	9,50	9,55	12,88	85,01	123,00
346	9+448.15	6,60	6,60	9,10	9,30	5,24	34,58	48,73
347	9+459.94	6,60	6,60	8,00	8,55	11,79	77,81	100,80
348	9+480.84	6,60	6,60	6,30	7,15	20,90	137,94	149,43
349	9+486.71	6,60	6,60	5,90	6,10	5,87	38,74	35,81
350	9+500.27	6,60	6,60	6,30	6,10	13,56	89,50	82,72
351	9+507.07	6,60	6,60	5,90	6,10	6,80	44,88	41,48
352	9+512.30	6,60	6,60	5,70	5,80	5,23	34,52	30,33
Suma:							12 227,03	8 482,38
Średnia głębokość koryta pod jezdnię: $8\,482,38\text{m}^3 / 12\,227,03\text{m}^2 = 0,70\text{m}$								

Tabela obliczeniowa koryta pod chodniki (kch)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Powierzchnia przekroju poprzecznego		Odległość	Powierzchnia	Objętość
		przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-		(m)	(m)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ²)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	9+328,13	1,25		0,25				
2	9+335,85	1,25	1,25	0,25	0,25	7,72	9,65	1,93
3	9+337,13	1,40	1,33	0,25	0,25	1,28	1,70	0,32
4	9+367,73	2,15	1,78	0,55	0,40	30,60	54,32	12,24
5	9+373,69	5,00	3,58	2,60	1,58	5,96	21,31	9,39
6	9+394,23	3,00	4,00	0,90	1,75	20,54	82,16	35,94
7	9+416,29	3,00	3,00	1,95	1,43	22,06	66,18	31,44
8	9+424,85	3,00	3,00	1,95	1,95	8,56	25,68	16,69
9	9+430,03	3,50	3,25	3,20	2,58	5,18	16,84	13,34
10	9+442,91	4,15	3,83	3,30	3,25	12,88	49,27	41,86
11	9+448,15	3,50	3,83	1,80	2,55	5,24	20,04	13,36
12	9+459,94	3,50	3,50	2,20	2,00	11,79	41,27	23,58
13	9+480,84	3,50	3,50	2,35	2,28	20,90	73,15	47,55
14	9+486,71	3,50	3,50	0,80	1,58	5,87	20,54	9,25
15	9+500,27	6,00	4,75	1,75	1,28	13,56	64,41	17,29
16	9+507,07	6,00	6,00	1,70	1,73	6,80	40,80	11,73
17	9+512,30	6,00	6,00	2,20	1,95	5,23	31,38	10,20
Suma:							618,68	296,10
Średnia głębokość koryta pod chodniki: $296,10\text{m}^3/618,68\text{m}^2=0,48\text{m}$								

Objętość nasypów (N)

Lp.	Przekrój	Powierzchnia przekroju poprzecznego		Odległość	Objętość
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)
1	2	3	4	5	6
1	7+945.16	1.40			
2	7+959.63	1.90	1.65	14.47	23.88
3	7+966.50	1.80	1.85	6.87	12.71
4	7+972.86	2.30	2.05	6.36	13.04
5	7+987.58	1.80	2.05	14.72	30.18
6	7+994.48	1.70	1.75	6.90	12.07
7	8+008.92	0.95	1.33	14.44	19.13
8	8+014.33	1.00	0.98	5.41	5.27
9	8+033.58	1.10	1.05	19.25	20.21
10	8+052.53	0.90	1.00	18.95	18.95
11	8+071.50	0.90	0.90	18.97	17.07
12	8+091.11	0.85	0.88	19.61	17.16
13	8+110.17	0.90	0.88	19.06	16.68
14	8+129.10	1.10	1.00	18.93	18.93
15	8+148.26	1.20	1.15	19.16	22.03
16	8+167.41	1.20	1.20	19.15	22.98
17	8+187.01	1.15	1.18	19.60	23.03
18	8+196.22	1.15	1.15	9.21	10.59
19	8+208.10	2.30	1.73	11.88	20.49
20	8+229.65	2.55	2.43	21.55	52.26
21	8+257.45	2.20	2.38	27.80	66.03
22	8+278.51	1.95	2.08	21.06	43.70
23	8+298.91	1.80	1.88	20.40	38.25
24	8+318.63	1.70	1.75	19.72	34.51
25	8+339.78	1.90	1.80	21.15	38.07
26	8+361.25	2.00	1.95	21.47	41.87
27	8+381.62	2.40	2.20	20.37	44.81
28	8+394.58	2.60	2.50	12.96	32.40
29	8+401.10	2.00	2.30	6.52	15.00
30	8+421.70	1.70	1.85	20.60	38.11
31	8+434.43	1.70	1.70	12.73	21.64
32	8+445.45	1.90	1.80	11.02	19.84
33	8+458.86	2.30	2.10	13.41	28.16
34	8+462.12	2.40	2.35	3.26	7.66
35	8+466.63	2.00	2.20	4.51	9.92
36	8+479.07	1.90	1.95	12.44	24.26
37	8+483.30	1.70	1.80	4.23	7.61
38	8+492.83	1.90	1.80	9.53	17.15
39	8+505.55	1.40	1.65	12.72	20.99
40	8+511.33	1.30	1.35	5.78	7.80
41	8+520.27	1.20	1.25	8.94	11.18
42	8+527.88	1.40	1.30	7.61	9.89
43	8+536.97	1.20	1.30	9.09	11.82
44	8+545.99	1.50	1.35	9.02	12.18
45	8+556.61	1.70	1.60	10.62	16.99
46	8+562.54	1.80	1.75	5.93	10.38
47	8+576.22	1.60	1.70	13.68	23.26
48	8+583.08	1.80	1.70	6.86	11.66
49	8+597.52	1.80	1.80	14.44	25.99
50	8+605.83	1.70	1.75	8.31	14.54
51	8+618.66	1.40	1.55	12.83	19.89
52	8+641.66	1.70	1.55	23.00	35.65
53	8+658.72	1.10	1.40	17.06	23.88
54	8+666.28	0.80	0.95	7.56	7.18
55	8+688.14	1.10	0.95	21.86	20.77
56	8+711.39	2.90	2.00	23.25	46.50
57	8+728.16	4.50	3.70	16.77	62.05
58	8+734.66	4.20	4.35	6.50	28.28
59	8+742.94	4.70	4.45	8.28	36.85
60	8+759.09	4.50	4.60	16.15	74.29
61	8+767.11	3.00	3.75	8.02	30.08
62	8+778.10	3.10	3.05	10.99	33.52
63	8+794.77	2.50	2.80	16.67	46.68
64	8+810.22	2.30	2.40	15.45	37.08
65	8+817.70	2.40	2.35	7.48	17.58
66	8+839.16	2.50	2.45	21.46	52.58
67	8+858.09	1.85	2.18	18.93	41.17
68	8+863.53	1.70	1.78	5.44	9.66
69	8+885.65	1.70	1.70	22.12	37.60
70	8+902.18	2.30	2.00	16.53	33.06
71	8+929.70	2.50	2.40	27.52	66.05
72	8+954.07	2.30	2.40	24.37	58.49
73	8+966.45	1.90	2.10	12.38	26.00
74	8+981.47	2.10	2.00	15.02	30.04
75	8+995.55	2.60	2.35	14.08	33.09
76	8+998.36	2.80	2.70	2.81	7.59
77	9+009.14	2.40	2.60	10.78	28.03
78	9+031.21	2.20	2.30	22.07	50.76
79	9+040.98	2.60	2.40	9.77	23.45
80	9+055.99	2.40	2.50	15.01	37.53

Objętość nasypów (N)

Lp.	Przekrój	Powierzchnia przekroju poprzecznego		Odległość	Objętość
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)
1	2	3	4	5	6
81	9+077.36	2,40	2,40	21,37	51,29
82	9+096.76	2,50	2,45	19,40	47,53
83	9+127.70	2,20	2,35	30,94	72,71
84	9+137.63	2,00	2,10	9,93	20,85
85	9+158.54	1,90	1,95	20,91	40,77
86	9+173.93	2,20	2,05	15,39	31,55
87	9+186.22	2,90	2,55	12,29	31,34
88	9+190.68	2,80	2,85	4,46	12,71
89	9+202.51	2,80	2,80	11,83	33,12
90	9+218.36	2,60	2,70	15,85	42,80
91	9+224.58	3,10	2,85	6,22	17,73
92	9+255.00	2,90	3,00	30,42	91,26
93	9+266.32	2,80	2,85	11,32	32,26
94	9+289.78	2,30	2,55	23,46	59,82
95	9+311.97	2,50	2,40	22,19	53,26
96	9+317.66	0,90	1,70	5,69	9,67
97	9+328.13	0,80	0,85	10,47	8,90
98	9+335.85	1,80	1,30	7,72	10,04
99	9+337.13	1,80	1,80	1,28	2,30
100	9+367.73	1,20	1,50	30,60	45,90
101	9+373.69	0,50	0,85	5,96	5,07
102	9+394.23	0,70	0,60	20,54	12,32
103	9+416.29	0,50	0,60	22,06	13,24
104	9+424.85	0,70	0,60	8,56	5,14
105	9+430.03	0,70	0,70	5,18	3,63
106	9+442.91	0,80	0,75	12,88	9,66
107	9+448.15	0,80	0,80	5,24	4,19
108	9+459.94	0,80	0,80	11,79	9,43
109	9+480.84	0,50	0,65	20,90	13,58
110	9+486.71	1,00	0,75	5,87	4,40
111	9+500.27	1,00	1,00	13,56	13,56
112	9+507.07	0,90	0,95	6,80	6,46
113	9+512.30	0,90	0,90	5,23	4,71
				Suma (m³):	2 958,87

Powierzchnia geowłkniny (Geo)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
	przekroju	przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	7	8
1	8+196,22	7,85			
2	8+208,10	7,85	7,85	11,88	93,26
3	8+229,65	7,85	7,85	21,55	169,17
4	8+257,45	7,85	7,85	27,80	218,23
5	8+278,51	7,85	7,85	21,06	165,32
6	8+298,91	7,85	7,85	20,40	160,14
7	8+318,63	7,85	7,85	19,72	154,80
8	8+339,78	7,85	7,85	21,15	166,03
9	8+361,25	7,85	7,85	21,47	168,54
10	8+381,62	8,20	8,03	20,37	163,47
11	8+394,58	8,20	8,20	12,96	106,27
12	8+401,10	8,20	8,20	6,52	53,46
13	8+421,70	8,00	8,10	20,60	166,86
14	8+434,43	7,85	7,93	12,73	100,89
15	8+445,45	7,85	7,85	11,02	86,51
16	8+458,86	8,20	8,03	13,41	107,62
17	8+462,12	8,20	8,20	3,26	26,73
18	8+466,63	8,20	8,20	4,51	36,98
19	8+479,07	8,00	8,10	12,44	100,76
20	8+483,30	7,85	7,93	4,23	33,52
21	8+492,83	7,85	7,85	9,53	74,81
22	8+505,55	7,85	7,85	12,72	99,85
23	8+511,33	7,85	7,85	5,78	45,37
24	8+520,27	8,20	8,03	8,94	71,74
25	8+527,88	8,35	8,28	7,61	62,97
26	8+536,97	8,35	8,35	9,09	75,90
27	8+545,99	8,35	8,35	9,02	75,32
28	8+556,61	8,00	8,18	10,62	86,82
29	8+562,54	7,85	7,93	5,93	47,00
30	8+576,22	8,10	7,98	13,68	109,10
31	8+583,08	8,15	8,13	6,86	55,74
32	8+597,52	8,15	8,15	14,44	117,69
33	8+605,83	8,15	8,15	8,31	67,73
34	8+618,66	7,90	8,03	12,83	102,96
35	8+641,66	7,85	7,88	23,00	181,13
36	8+658,72	7,85	7,85	17,06	133,92
37	8+666,28	7,85	7,85	7,56	59,35
38	8+688,14	7,85	7,85	21,86	171,60
39	8+711,39	7,85	7,85	23,25	182,51
40	8+728,16	7,85	7,85	16,77	131,64
41	8+734,66	7,85	7,85	6,50	51,03
42	8+742,94	7,85	7,85	8,28	65,00
43	8+759,09	7,85	7,85	16,15	126,78
44	8+767,11	7,85	7,85	8,02	62,96
45	8+778,10	8,00	7,93	10,99	87,10
46	8+794,77	8,10	8,05	16,67	134,19
47	8+810,22	8,20	8,15	15,45	125,92
48	8+817,70	8,20	8,20	7,48	61,34
49	8+839,16	8,20	8,20	21,46	175,97
50	8+858,09	8,20	8,20	18,93	155,23
51	8+863,53	8,20	8,20	5,44	44,61
52	8+885,65	8,00	8,10	22,12	179,17
53	8+902,18	7,85	7,93	16,53	131,00
54	8+929,70	7,85	7,85	27,52	216,03
55	8+954,07	8,10	7,98	24,37	194,35
56	8+966,45	8,20	8,15	12,38	100,90
57	8+981,47	8,20	8,20	15,02	123,16
58	8+995,55	8,20	8,20	14,08	115,46
59	8+998,36	8,20	8,20	2,81	23,04
60	9+009,14	8,20	8,20	10,78	88,40
61	9+031,21	8,00	8,10	22,07	178,77
62	9+040,98	7,85	7,93	9,77	77,43
63	9+055,99	7,85	7,85	15,01	117,83
64	9+077,36	8,10	7,98	21,37	170,43
65	9+096,76	8,30	8,20	19,40	159,08
66	9+127,70	8,30	8,30	30,94	256,80
67	9+137,63	8,30	8,30	9,93	82,42
68	9+158,54	8,30	8,30	20,91	173,55
69	9+173,93	8,10	8,20	15,39	126,20
70	9+186,22	8,25	8,18	12,29	100,47
71	9+190,68	8,30	8,28	4,46	36,91
72	9+202,51	8,30	8,30	11,83	98,19
73	9+218,36	8,30	8,30	15,85	131,56
74	9+224,58	8,30	8,30	6,22	51,63
75	9+255,00	7,85	8,08	30,42	245,64
76	9+266,32	7,85	7,85	11,32	88,86
77	9+289,78	8,60	8,23	23,46	192,96
78	9+311,97	10,85	9,73	22,19	215,80
79	9+317,66	6,60	8,73	5,69	49,65
80	9+328,13	6,60	6,60	10,47	69,10
81	9+335,85	6,60	6,60	7,72	50,95

Powierzchnia geowłkniny (Geo)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
	przekroju	przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	7	8
82	9+337,13	6,60	6,60	1,28	8,45
83	9+367,73	6,60	6,60	30,60	201,96
84	9+373,69	6,60	6,60	5,96	39,34
85	9+394,23	6,60	6,60	20,54	135,56
86	9+416,29	6,60	6,60	22,06	145,60
87	9+424,85	6,60	6,60	8,56	56,50
88	9+430,03	6,60	6,60	5,18	34,19
89	9+442,91	6,60	6,60	12,88	85,01
90	9+448,15	6,60	6,60	5,24	34,58
91	9+459,94	6,60	6,60	11,79	77,81
92	9+480,84	6,60	6,60	20,90	137,94
93	9+486,71	6,60	6,60	5,87	38,74
94	9+500,27	6,60	6,60	13,56	89,50
95	9+507,07	6,60	6,60	6,80	44,88
96	9+512,30	6,60	6,60	5,23	34,52
Suma:					10 332,09

Tabela obliczeniowa warstwa mrozoochronna (Wods)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Powierzchnia przekroju poprzecznego		Odległość	Powierzchnia	Objętość
	przekroju	przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m)	(m)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ²)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	7+945.16	8,30		2,00				
2	7+959.63	9,40	8,85	2,70	2,35	14,47	128,06	34,00
3	7+966.50	9,90	9,65	3,05	2,88	6,87	66,30	19,75
4	7+972.86	10,00	9,95	3,15	3,10	6,36	63,28	19,72
5	7+987.58	10,00	10,00	3,15	3,15	14,72	147,20	46,37
6	7+994.48	9,40	9,70	2,70	2,93	6,90	66,93	20,18
7	8+008.92	6,80	8,10	1,60	2,15	14,44	116,96	31,05
8	8+014.33	6,80	6,80	1,60	1,60	5,41	36,79	8,66
9	8+033.58	6,80	6,80	1,60	1,60	19,25	130,90	30,80
10	8+052.53	6,80	6,80	1,60	1,60	18,95	128,86	30,32
11	8+071.50	6,80	6,80	1,60	1,60	18,97	129,00	30,35
12	8+091.11	6,80	6,80	1,60	1,60	19,61	133,35	31,38
13	8+110.17	6,80	6,80	1,60	1,60	19,06	129,61	30,50
14	8+129.10	6,80	6,80	1,60	1,60	18,93	128,72	30,29
15	8+148.26	6,80	6,80	1,60	1,60	19,16	130,29	30,66
16	8+167.41	6,80	6,80	1,60	1,60	19,15	130,22	30,64
17	8+187.01	6,80	6,80	1,60	1,60	19,60	133,28	31,36
18	8+196.22	6,80	6,80	1,60	1,60	9,21	62,63	14,74
Suma:							1 862,37	470,75
Średnia grubość warstwy odsączającej na jezdni: $470,75m^3 / 1 862,37m^2 = 0,25m$								
19	8+196.22	7,85		4,15				
20	8+208.10	7,85	7,85	4,15	4,15	11,88	93,26	49,30
21	8+229.65	7,85	7,85	4,15	4,15	21,55	169,17	89,43
22	8+257.45	7,85	7,85	4,15	4,15	27,80	218,23	115,37
23	8+278.51	7,85	7,85	4,15	4,15	21,06	165,32	87,40
24	8+298.91	7,85	7,85	4,15	4,15	20,40	160,14	84,66
25	8+318.63	7,85	7,85	4,15	4,15	19,72	154,80	81,84
26	8+339.78	7,85	7,85	4,15	4,15	21,15	166,03	87,77
27	8+361.25	7,85	7,85	4,15	4,15	21,47	168,54	89,10
28	8+381.62	8,20	8,03	4,60	4,38	20,37	163,47	89,12
29	8+394.58	8,20	8,20	4,60	4,60	12,96	106,27	59,62
30	8+401.10	8,20	8,20	4,60	4,60	6,52	53,46	29,99
31	8+421.70	8,00	8,10	4,30	4,45	20,60	166,86	91,67
32	8+434.43	7,85	7,93	4,15	4,23	12,73	100,89	53,78
33	8+445.45	7,85	7,85	4,15	4,15	11,02	86,51	45,73
34	8+458.86	8,20	8,03	4,60	4,38	13,41	107,62	58,67
35	8+462.12	8,20	8,20	4,60	4,60	3,26	26,73	15,00
36	8+466.63	8,20	8,20	4,60	4,60	4,51	36,98	20,75
37	8+479.07	8,00	8,10	4,25	4,43	12,44	100,76	55,05
38	8+483.30	7,85	7,93	4,15	4,20	4,23	33,52	17,77
39	8+492.83	7,85	7,85	4,15	4,15	9,53	74,81	39,55
40	8+505.55	7,85	7,85	4,15	4,15	12,72	99,85	52,79
41	8+511.33	7,85	7,85	4,15	4,15	5,78	45,37	23,99
42	8+520.27	8,20	8,03	4,45	4,30	8,94	71,74	38,44
43	8+527.88	8,35	8,28	4,80	4,63	7,61	62,97	35,20
44	8+536.97	8,35	8,35	4,80	4,80	9,09	75,90	43,63
45	8+545.99	8,35	8,35	4,80	4,80	9,02	75,32	43,30
46	8+556.61	8,00	8,18	4,35	4,58	10,62	86,82	48,59
47	8+562.54	7,85	7,93	4,15	4,25	5,93	47,00	25,20
48	8+576.22	8,10	7,98	4,45	4,30	13,68	109,10	58,82
49	8+583.08	8,15	8,13	4,55	4,50	6,86	55,74	30,87
50	8+597.52	8,15	8,15	4,55	4,55	14,44	117,69	65,70
51	8+605.83	8,15	8,15	4,60	4,58	8,31	67,73	38,02
52	8+618.66	7,90	8,03	4,15	4,38	12,83	102,96	56,13
53	8+641.66	7,85	7,88	4,15	4,15	23,00	181,13	95,45
54	8+658.72	7,85	7,85	4,15	4,15	17,06	133,92	70,80
55	8+666.28	7,85	7,85	4,15	4,15	7,56	59,35	31,37
56	8+688.14	7,85	7,85	4,15	4,15	21,86	171,60	90,72
57	8+711.39	7,85	7,85	4,15	4,15	23,25	182,51	96,49
58	8+728.16	7,85	7,85	4,15	4,15	16,77	131,64	69,60
59	8+734.66	7,85	7,85	4,15	4,15	6,50	51,03	26,98
60	8+742.94	7,85	7,85	4,15	4,15	8,28	65,00	34,36
61	8+759.09	7,85	7,85	4,15	4,15	16,15	126,78	67,02
62	8+767.11	7,85	7,85	4,15	4,15	8,02	62,96	33,28
63	8+778.10	8,00	7,93	4,30	4,23	10,99	87,10	46,43
64	8+794.77	8,10	8,05	4,50	4,40	16,67	134,19	73,35
65	8+810.22	8,20	8,15	4,60	4,55	15,45	125,92	70,30
66	8+817.70	8,20	8,20	4,60	4,60	7,48	61,34	34,41
67	8+839.16	8,20	8,20	4,60	4,60	21,46	175,97	98,72
68	8+858.09	8,20	8,20	4,60	4,60	18,93	155,23	87,08
69	8+863.53	8,20	8,20	4,60	4,60	5,44	44,61	25,02
70	8+885.65	8,00	8,10	4,30	4,45	22,12	179,17	98,43
71	8+902.18	7,85	7,93	4,15	4,23	16,53	131,00	69,84
72	8+929.70	7,85	7,85	4,15	4,15	27,52	216,03	114,21
73	8+954.07	8,10	7,98	4,50	4,33	24,37	194,35	105,40
74	8+966.45	8,20	8,15	4,60	4,55	12,38	100,90	56,33
75	8+981.47	8,20	8,20	4,60	4,60	15,02	123,16	69,09
76	8+995.55	8,20	8,20	4,60	4,60	14,08	115,46	64,77
77	8+998.36	8,20	8,20	4,60	4,60	2,81	23,04	12,93
78	9+009.14	8,20	8,20	4,60	4,60	10,78	88,40	49,59
79	9+031.21	8,00	8,10	4,30	4,45	22,07	178,77	98,21

Tabela obliczeniowa warstwy mrozoochronna (Wods)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Powierzchnia przekroju poprzecznego		Odległość	Powierzchnia	Objętość
	przekroju	przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m)	(m)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ²)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	9+040.98	7,85	7,93	4,15	4,23	9,77	77,43	41,28
81	9+055.99	7,85	7,85	4,15	4,15	15,01	117,83	62,29
82	9+077.36	8,10	7,98	4,30	4,23	21,37	170,43	90,29
83	9+096.76	8,30	8,20	4,15	4,23	19,40	159,08	81,96
84	9+127.70	8,30	8,30	4,15	4,15	30,94	256,80	128,40
85	9+137.63	8,30	8,30	4,15	4,15	9,93	82,42	41,21
86	9+158.54	8,30	8,30	4,15	4,15	20,91	173,55	86,78
87	9+173.93	8,10	8,20	4,50	4,33	15,39	126,20	66,56
88	9+186.22	8,25	8,18	4,70	4,60	12,29	100,47	56,53
89	9+190.68	8,30	8,28	4,70	4,70	4,46	36,91	20,96
90	9+202.51	8,30	8,30	4,70	4,70	11,83	98,19	55,60
91	9+218.36	8,30	8,30	4,70	4,70	15,85	131,56	74,50
92	9+224.58	8,30	8,30	4,70	4,70	6,22	51,63	29,23
93	9+255.00	7,85	8,08	4,15	4,43	30,42	245,64	134,61
94	9+266.32	7,85	7,85	4,15	4,15	11,32	88,86	46,98
95	9+289.78	8,60	8,23	4,60	4,38	23,46	192,96	102,64
96	9+311.97	10,85	9,73	6,00	5,30	22,19	215,80	117,61
97	9+317.66	6,60	8,73	4,00	5,00	5,69	49,65	28,45
98	9+328.13	6,60	6,60	4,00	4,00	10,47	69,10	41,88
99	9+335.85	6,60	6,60	4,00	4,00	7,72	50,95	30,88
100	9+337.13	6,60	6,60	4,00	4,00	1,28	8,45	5,12
101	9+367.73	6,60	6,60	4,00	4,00	30,60	201,96	122,40
102	9+373.69	6,60	6,60	4,00	4,00	5,96	39,34	23,84
103	9+394.23	6,60	6,60	4,00	4,00	20,54	135,56	82,16
104	9+416.29	6,60	6,60	4,00	4,00	22,06	145,60	88,24
105	9+424.85	6,60	6,60	4,00	4,00	8,56	56,50	34,24
106	9+430.03	6,60	6,60	4,00	4,00	5,18	34,19	20,72
107	9+442.91	6,60	6,60	4,00	4,00	12,88	85,01	51,52
108	9+448.15	6,60	6,60	4,00	4,00	5,24	34,58	20,96
109	9+459.94	6,60	6,60	4,00	4,00	11,79	77,81	47,16
110	9+480.84	6,60	6,60	4,00	4,00	20,90	137,94	83,60
111	9+486.71	6,60	6,60	4,00	4,00	5,87	38,74	23,48
112	9+500.27	6,60	6,60	4,00	4,00	13,56	89,50	54,24
113	9+507.07	6,60	6,60	4,00	4,00	6,80	44,88	27,20
114	9+512.30	6,60	6,60	4,00	4,00	5,23	34,52	20,92
Suma:							10 332,09	5 656,84
ŁĄCZNIE:							12 194,47	
Średnia grubość warstwy odsączającej na jezdni: $5\ 656,84\text{m}^3 / 10\ 332,09\text{m}^2 = 0,55\text{m}$								

Powierzchnia profilowania skarp (Ps)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
1	7+945,16	4,40			
2	7+959,63	4,40	4,40	14,47	63,67
3	7+966,50	4,40	4,40	6,87	30,23
4	7+972,86	5,90	5,15	6,36	32,75
5	7+987,58	4,40	5,15	14,72	75,81
6	7+994,48	4,40	4,40	6,90	30,36
7	8+008,92	4,20	4,30	14,44	62,09
8	8+014,33	4,50	4,35	5,41	23,53
9	8+033,58	4,50	4,50	19,25	86,63
10	8+052,53	4,40	4,45	18,95	84,33
11	8+071,50	4,30	4,35	18,97	82,52
12	8+091,11	4,30	4,30	19,61	84,32
13	8+110,17	4,40	4,35	19,06	82,91
14	8+129,10	4,50	4,45	18,93	84,24
15	8+148,26	4,50	4,50	19,16	86,22
16	8+167,41	4,50	4,50	19,15	86,17
17	8+187,01	4,50	4,50	19,60	88,20
18	8+196,22	4,50	4,50	9,21	41,44
19	8+208,10	6,10	5,30	11,88	62,96
20	8+229,65	6,70	6,40	21,55	137,92
21	8+257,45	6,40	6,55	27,80	182,09
22	8+278,51	6,00	6,20	21,06	130,57
23	8+298,91	6,00	6,00	20,40	122,40
24	8+318,63	6,00	6,00	19,72	118,32
25	8+339,78	5,80	5,90	21,15	124,79
26	8+361,25	6,00	5,90	21,47	126,67
27	8+381,62	6,50	6,25	20,37	127,31
28	8+394,58	6,90	6,70	12,96	86,83
29	8+401,10	6,30	6,60	6,52	43,03
30	8+421,70	5,90	6,10	20,60	125,66
31	8+434,43	6,20	6,05	12,73	77,02
32	8+445,45	6,00	6,10	11,02	67,22
33	8+458,86	7,10	6,55	13,41	87,84
34	8+462,12	7,10	7,10	3,26	23,15
35	8+466,63	6,60	6,85	4,51	30,89
36	8+479,07	6,30	6,45	12,44	80,24
37	8+483,30	5,80	6,05	4,23	25,59
38	8+492,83	6,50	6,15	9,53	58,61
39	8+505,55	8,00	7,25	12,72	92,22
40	8+511,33	8,00	8,00	5,78	46,24
41	8+520,27	8,20	8,10	8,94	72,41
42	8+527,88	10,40	9,30	7,61	70,77
43	8+536,97	9,00	9,70	9,09	88,17
44	8+545,99	9,70	9,35	9,02	84,34
45	8+556,61	9,00	9,35	10,62	99,30
46	8+562,54	8,80	8,90	5,93	52,78
47	8+576,22	7,30	8,05	13,68	110,12
48	8+583,08	7,90	7,60	6,86	52,14
49	8+597,52	8,10	8,00	14,44	115,52
50	8+605,83	8,60	8,35	8,31	69,39
51	8+618,66	7,60	8,10	12,83	103,92
52	8+641,66	6,20	6,90	23,00	158,70
53	8+658,72	5,80	6,00	17,06	102,36
54	8+666,28	5,70	5,75	7,56	43,47
55	8+688,14	5,80	5,75	21,86	125,69
56	8+711,39	6,50	6,15	23,25	142,99
57	8+728,16	8,50	7,50	16,77	125,78
58	8+734,66	8,50	8,50	6,50	55,25
59	8+742,94	8,30	8,40	8,28	69,55
60	8+759,09	7,90	8,10	16,15	130,81
61	8+767,11	6,50	7,20	8,02	57,74
62	8+778,10	6,60	6,55	10,99	71,98
63	8+794,77	6,80	6,70	16,67	111,69
64	8+810,22	6,50	6,65	15,45	102,74
65	8+817,70	6,80	6,65	7,48	49,74
66	8+839,16	6,50	6,65	21,46	142,71
67	8+858,09	6,30	6,40	18,93	121,15
68	8+863,53	6,70	6,50	5,44	35,36
69	8+885,65	6,40	6,55	22,12	144,89
70	8+902,18	6,70	6,55	16,53	108,27
71	8+929,70	6,40	6,55	27,52	180,26
72	8+954,07	6,60	6,50	24,37	158,40
73	8+966,45	6,40	6,50	12,38	80,47
74	8+981,47	6,40	6,40	15,02	96,13
75	8+995,55	7,00	6,70	14,08	94,34
76	8+998,36	6,20	6,60	2,81	18,55
77	9+009,14	6,20	6,20	10,78	66,84
78	9+031,21	6,20	6,20	22,07	136,83
79	9+040,98	6,40	6,30	9,77	61,55
80	9+055,99	6,40	6,40	15,01	96,06
81	9+077,36	6,40	6,40	21,37	136,77

Powierzchnia profilowania skarp (Ps)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
82	9+096.76	7.00	6.70	19.40	129.98
83	9+127.70	6.30	6.65	30.94	205.75
84	9+137.63	6.30	6.30	9.93	62.56
85	9+158.54	6.40	6.35	20.91	132.78
86	9+173.93	6.40	6.40	15.39	98.50
87	9+186.22	7.40	6.90	12.29	84.80
88	9+190.68	6.30	6.85	4.46	30.55
89	9+202.51	7.10	6.70	11.83	79.26
90	9+218.36	6.60	6.85	15.85	108.57
91	9+224.58	6.70	6.65	6.22	41.36
92	9+255.00	6.70	6.70	30.42	203.81
93	9+266.32	6.30	6.50	11.32	73.58
94	9+289.78	6.00	6.15	23.46	144.28
95	9+311.97	6.10	6.05	22.19	134.25
96	9+317.66	1.50	3.80	5.69	21.62
97	9+328.13	2.00	1.75	10.47	18.32
98	9+335.85	2.30	2.15	7.72	16.60
99	9+337.13	2.20	2.25	1.28	2.88
100	9+367.73	1.50	1.85	30.60	56.61
101	9+373.69	2.50	2.00	5.96	11.92
102	9+394.23	2.50	2.50	20.54	51.35
103	9+416.29	2.20	2.35	22.06	51.84
104	9+424.85	1.20	1.70	8.56	14.55
105	9+430.03	1.00	1.10	5.18	5.70
106	9+442.91	1.00	1.00	12.88	12.88
107	9+448.15	1.00	1.00	5.24	5.24
108	9+459.94	1.00	1.00	11.79	11.79
109	9+480.84	1.00	1.00	20.90	20.90
110	9+486.71	2.00	1.50	5.87	8.80
111	9+500.27	1.00	1.50	13.56	20.34
112	9+507.07	1.00	1.00	6.80	6.80
113	9+512.30	2.00	1.50	5.23	7.84
				Suma (m²):	8 924,97

Powierzchnia humusowania (H)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
1	7+945,16	2,90			
2	7+959,63	2,90	2,90	14,47	41,96
3	7+966,5	2,90	2,90	6,87	19,92
4	7+972,86	4,40	3,65	6,36	23,21
5	7+987,58	2,90	3,65	14,72	53,73
6	7+994,48	2,90	2,90	6,90	20,01
7	8+008,92	2,20	2,55	14,44	36,82
8	8+014,33	2,50	2,35	5,41	12,71
9	8+033,58	2,50	2,50	19,25	48,13
10	8+052,53	2,40	2,45	18,95	46,43
11	8+071,50	2,30	2,35	18,97	44,58
12	8+091,11	2,30	2,30	19,61	45,10
13	8+110,17	2,40	2,35	19,06	44,79
14	8+129,10	2,50	2,45	18,93	46,38
15	8+148,26	2,50	2,50	19,16	47,90
16	8+167,41	2,50	2,50	19,15	47,87
17	8+187,01	2,50	2,50	19,60	49,00
18	8+196,22	2,50	2,50	9,21	23,02
19	8+208,10	4,10	3,30	11,88	39,20
20	8+229,65	4,70	4,40	21,55	94,82
21	8+257,45	4,40	4,55	27,80	126,49
22	8+278,51	4,00	4,20	21,06	88,45
23	8+298,91	4,00	4,00	20,40	81,60
24	8+318,63	4,00	4,00	19,72	78,88
25	8+339,78	3,80	3,90	21,15	82,49
26	8+361,25	4,00	3,90	21,47	83,73
27	8+381,62	4,50	4,25	20,37	86,57
28	8+394,58	4,90	4,70	12,96	60,91
29	8+401,10	4,30	4,60	6,52	29,99
30	8+421,70	3,90	4,10	20,60	84,46
31	8+434,43	4,20	4,05	12,73	51,56
32	8+445,45	4,00	4,10	11,02	45,18
33	8+458,86	5,10	4,55	13,41	61,02
34	8+462,12	5,10	5,10	3,26	16,63
35	8+466,63	4,60	4,85	4,51	21,87
36	8+479,07	4,30	4,45	12,44	55,36
37	8+483,30	3,80	4,05	4,23	17,13
38	8+492,83	4,50	4,15	9,53	39,55
39	8+505,55	6,00	5,25	12,72	66,78
40	8+511,33	6,00	6,00	5,78	34,68
41	8+520,27	6,20	6,10	8,94	54,53
42	8+527,88	8,40	7,30	7,61	55,55
43	8+536,97	7,00	7,70	9,09	69,99
44	8+545,99	7,70	7,35	9,02	66,30
45	8+556,61	7,00	7,35	10,62	78,06
46	8+562,54	6,80	6,90	5,93	40,92
47	8+576,22	5,30	6,05	13,68	82,76
48	8+583,08	5,90	5,60	6,86	38,42
49	8+597,52	6,10	6,00	14,44	86,64
50	8+605,83	6,60	6,35	8,31	52,77
51	8+618,66	5,60	6,10	12,83	78,26
52	8+641,66	4,20	4,90	23,00	112,70
53	8+658,72	3,80	4,00	17,06	68,24
54	8+666,28	3,70	3,75	7,56	28,35
55	8+688,14	3,80	3,75	21,86	81,97
56	8+711,39	4,50	4,15	23,25	96,49
57	8+728,16	6,50	5,50	16,77	92,24
58	8+734,66	6,50	6,50	6,50	42,25
59	8+742,94	6,30	6,40	8,28	52,99
60	8+759,09	5,90	6,10	16,15	98,51
61	8+767,11	4,50	5,20	8,02	41,70
62	8+778,10	4,60	4,55	10,99	50,00
63	8+794,77	4,80	4,70	16,67	78,35
64	8+810,22	4,50	4,65	15,45	71,84
65	8+817,70	4,80	4,65	7,48	34,78
66	8+839,16	4,50	4,65	21,46	99,79
67	8+858,09	4,30	4,40	18,93	83,29
68	8+863,53	4,70	4,50	5,44	24,48
69	8+885,65	4,40	4,55	22,12	100,65
70	8+902,18	4,70	4,55	16,53	75,21
71	8+929,70	4,40	4,55	27,52	125,22
72	8+954,07	4,60	4,50	24,37	109,66
73	8+966,45	4,40	4,50	12,38	55,71
74	8+981,47	4,40	4,40	15,02	66,09
75	8+995,55	5,00	4,70	14,08	66,18
76	8+998,36	4,20	4,60	2,81	12,93
77	9+009,14	4,20	4,20	10,78	45,28
78	9+031,21	4,20	4,20	22,07	92,69
79	9+040,98	4,40	4,30	9,77	42,01
80	9+055,99	4,40	4,40	15,01	66,04
81	9+077,36	4,40	4,40	21,37	94,03

Powierzchnia humusowania (H)

82	9+096,76	5,00	4,70	19,40	91,18
83	9+127,70	3,30	4,15	30,94	128,40
84	9+137,63	4,30	3,80	9,93	37,73
85	9+158,54	4,40	4,35	20,91	90,96
86	9+173,93	4,40	4,40	15,39	67,72
87	9+186,22	5,40	4,90	12,29	60,22
88	9+190,68	4,30	4,85	4,46	21,63
89	9+202,51	5,10	4,70	11,83	55,60
90	9+218,36	4,60	4,85	15,85	76,87
91	9+224,58	4,70	4,65	6,22	28,92
92	9+255,00	4,70	4,70	30,42	142,97
93	9+266,32	4,30	4,50	11,32	50,94
94	9+289,78	4,00	4,15	23,46	97,36
95	9+311,97	4,10	4,05	22,19	89,87
96	9+317,66	1,50	2,80	5,69	15,93
97	9+328,13	2,00	1,75	10,47	18,32
98	9+335,85	2,30	2,15	7,72	16,60
99	9+337,13	2,20	2,25	1,28	2,88
100	9+367,73	1,50	1,85	30,60	56,61
101	9+373,69	2,00	1,75	5,96	10,43
102	9+394,23	2,00	2,00	20,54	41,08
103	9+416,29	2,20	2,10	22,06	46,33
104	9+424,85	0,00	1,10	8,56	9,42
105	9+430,03	1,00	0,50	5,18	2,59
106	9+442,91	1,00	1,00	12,88	12,88
107	9+448,15	1,00	1,00	5,24	5,24
108	9+459,94	1,00	1,00	11,79	11,79
109	9+480,84	0,00	0,50	20,90	10,45
110	9+486,71	2,00	1,00	5,87	5,87
111	9+500,27	1,00	1,50	13,56	20,34
112	9+507,07	1,00	1,00	6,80	6,80
113	9+512,30	2,00	1,50	5,23	7,84
				Suma (m²):	6 154,59

Zestawienie powierzchni zjazdów

Tabela 11

Lp.	Kilometraż zjazdu	Nawierzchnia zjazdu	Szerokość	Powierzchnia	Korytowanie	Profilacja w obrębie zjazdu	Uzupełnienie pospółką w obrębie zjazdu	Grubość w-wy mrozochronnej
-	(km)	-	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(cm)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	7+962,09	bitumiczna	5,00	79,50	20,00	25,00	1,00	25
2	7+994,48	bitumiczna	5,00	108,00	23,00	27,00	1,00	25
3	8+504,50	kruszywo łamane	3,00	25,00	5,00	14,00	1,00	20
4	8+508,00	kruszywo łamane	3,00	25,00	5,00	16,00	1,00	20
5	8+635,44	kruszywo łamane	3,00	17,00	3,50	13,00	1,00	20
6	8+658,72	kruszywo łamane	3,00	19,50		11,00	1,00	20
7	8+728,16	kruszywo łamane	3,00	10,50		16,00	1,00	20
8	8+767,11	kruszywo łamane	3,00	11,00		10,00	1,00	20
9	8+998,36	kruszywo łamane	3,00	20,00		8,00	1,00	20
10	9+012,14	kruszywo łamane	3,00	18,50	2,00	15,00	4,00	20
11	9+127,70	kruszywo łamane	3,00	22,00	2,00	11,00	3,00	20
12	9+224,58	kruszywo łamane	3,00	23,00	2,25	11,00	4,00	20
13	9+317,66	bitumiczna	4,00	25,00	14,60	12,00	1,00	60
14	9+328,13	bitumiczna	5,00	30,50	21,50	23,00	1,00	60
15	9+375,40	kostka brukowa beton.	3,50	12,00	9,50	12,50	1,00	30
16	9+378,90	kostka brukowa beton.	3,50	12,00	9,50	12,50	1,00	30
17	9+416,29	kostka brukowa beton.	3,50	9,50	4,50	7,00	1,00	30
18	9+430,03	kostka brukowa beton.	3,00	10,00	6,00	6,00	1,00	30
19	9+442,91	kostka brukowa beton.	4,00	24,00	13,50	8,00	1,00	30
20	9+449,53	kostka brukowa beton.	3,50	13,00	6,50	7,00	1,00	30
21	9+459,94	kostka brukowa beton.	6,00	28,50	25,00	20,00	1,00	30
22	9+476,74	kostka brukowa beton.	4,00	9,50	9,40	8,00	1,00	30
23	9+480,44 L	kostka brukowa beton.	4,70	23,50	9,40	8,00	1,00	30
24	9+480,84 P	kostka brukowa beton.	4,00	9,50	5,00	8,00	1,00	30
25	9+500,27	kostka brukowa beton.	3,10	10,00	2,50	6,00	1,00	30
26	9+507,07	kostka brukowa beton.	6,00	35,00	10,50	12,00	1,00	30
Suma zjazdy z brukowca (m ²):				0,00	210,15	327,00	34,00	
Suma zjazdy bitumiczne (m ²):				243,00	Średnia głębokość koryta pod zjazdy: 210,15m ³ / 631,00m ² =0,34m			
Suma zjazdy z kruszywa łamanego (m ²):				191,50				
Suma zjazdy z kostki brukowej betonowej (m ²):				196,50				
ŁĄCZNIE (m ²):				631,00				