

# PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1225F odc. Rokitnica - Węgrzynice

B-1 ROBOTY DROGOWE (BRANŻA DROGOWA)

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
<b>1.1</b>	<b>D 01.01.01 45233000-9</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
1.1.1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego	km	<b>2,71</b>
	plan sytuacyjny	- droga powiatowa	km	2,69
		- drogi boczne	km	0,02
<b>1.2</b>	<b>D 01.02.01 45112000-5</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
1.2.1	D 01.02.01.22	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem na skład wykonawcy	ha	<b>0,60</b>
	plan sytuacyjny	Karczowanie krzewów	ha	0,60
<b>1.3</b>	<b>D 01.02.02 45112000-5</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
1.3.1	D 01.02.02.13a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 30cm ze sprzymowaniem w bliskości robót	m <sup>3</sup>	<b>1 397</b>
	załącznik nr 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu	*	*
		- droga powiatowa	m <sup>3</sup>	1 397
1.3.2	D 01.02.02.13b	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 30 cm z wywozem na skład wykonawcy	m <sup>3</sup>	<b>4 228</b>
	załącznik nr 1 załącznik nr 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy na odkład:	*	*
		- droga powiatowa	m <sup>3</sup>	4 228
<b>1.4</b>	<b>D 01.02.04 45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórki, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.4.1	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z bruku (z wywozem na skład wykonawcy)	m <sup>2</sup>	<b>137</b>
	załącznik nr 4	- rozebranie podbudowy z bruku o grubości - 20cm	m <sup>2</sup>	137
1.4.2	D 01.02.04.22	Rozebranie naw. z mieszanek mineralno bitumicznych (z wywozem na skład wykonawcy) gr. do 10cm	m <sup>2</sup>	<b>137</b>
	załącznik nr 4	- droga powiatowa gr. 6cm	m <sup>2</sup>	137
1.4.3	D 01.02.04.23	Rozebranie naw. z mieszanek mineralno bitumicznych (z wywozem na skład wykonawcy) gr. 25-30cm	m <sup>2</sup>	<b>847</b>
	załącznik nr 4	- droga powiatowa	m <sup>2</sup>	847
1.4.4	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem - chodniki	m <sup>2</sup>	<b>31</b>
	obmiar własny	- droga powiatowa	m <sup>2</sup>	31
1.4.5	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>6</b>
	obmiar własny	- droga powiatowa	m <sup>2</sup>	6
1.4.6	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	m	<b>38</b>
	obmiar własny	- droga powiatowa	m	38
1.4.7	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na Bazę Materiałową)	szt.	<b>19</b>
	organizacja ruchu	- rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	19
1.4.8	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na Bazę Materiałową)	szt.	<b>18</b>
	organizacja ruchu	- zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	18
<b>2</b>	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
<b>2.1</b>	<b>D 02.01.01 45112000-5</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
2.1.1	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kategorii I-IV z przerzutem poprzecznym w nasyp	m <sup>3</sup>	<b>996</b>
	załącznik nr 3	- droga powiatowa	m <sup>3</sup>	996
2.1.2	D 02.01.01.15	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kategorii I-IV z wywozem na odkład (odl. >15km)	m <sup>3</sup>	<b>3 365</b>
	załącznik nr 3	- droga powiatowa	m <sup>3</sup>	3 172
		- zjazdy i skrzyżowania	m <sup>3</sup>	193

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<b>2.2</b>	<b>D 02.03.01 45112000-5</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
2.2.1	D 02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV uzyskanego z wykopu	m <sup>3</sup>	996
	załącznik nr 3	- droga powiatowa wykonanie nasypu z przerezu poprzecznego	m <sup>3</sup>	996
2.2.2	D 02.03.01.16	Plantowanie powierzchni skarp	m <sup>2</sup>	13 969
	załącznik nr 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV: droga powiatowa	* m <sup>2</sup>	* 13 969
<b>3</b>	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
<b>3.1</b>	<b>D 03.05.02 45232000-2</b>	<b>ROWY CHŁONNE. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie urociągow i kabli.</b>	*	*
3.1.1	D 03.05.02.11	Wykonanie rowów chłonnych	mb	578
	przekrój podłużny przekroje normalne	Wykonanie warstwy filtracyjnej - projektowane rowy chłonne (warstwa piasku grubego gr. 30 cm oraz warstwa filtracyjna ze żwiru 8/16 gr. 25 cm)	mb	578
<b>4</b>	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
<b>4.1</b>	<b>D 04.01.01 45233000-9</b>	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
4.1.1	D 04.01.01.12	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 11-20 cm	m <sup>2</sup>	5 635
	obmiar własny przekroje poprzeczne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 11 cm - chodniki	m <sup>2</sup>	73
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 15 cm - umocnione pobocze	m <sup>2</sup>	5 108
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 20 cm - zjazdu z kruszywa	m <sup>2</sup>	530
4.1.2	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 31-40 cm	m <sup>2</sup>	202
	obmiar własny	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 31 cm - zjazdu z kostki	m <sup>2</sup>	95
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 40 cm - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	107
4.1.3	D 04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta ponad 40 cm	m <sup>2</sup>	8 312
	Załącznik nr 5b	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 49 cm - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	8 312
<b>4.2</b>	<b>D 04.03.01 45233000-9</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
4.2.1	D 04.03.01.12a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	17 000
	obmiar własny przekroje poprzeczne	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	8 312
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - zjazdu	m <sup>2</sup>	95
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	107
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- wyspy	m <sup>2</sup>	67
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	8 312
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wraz z odsadzkami - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	107
4.2.2	D 04.03.01.12b	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	30 617
	obmiar własny przekroje poprzeczne	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z betonu asfaltowego wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	6 510
		Oczyszczenie istniejącej nawierzchni - droga powiatowa	m <sup>1</sup>	8 752
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	15 262
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	93
4.2.3	D 04.03.01.22a	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	8 419
	obmiar własny przekroje poprzeczne	Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	8 312
		Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	107
4.2.4	D 04.03.01.22b	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	30 617
	obmiar własny przekroje poprzeczne	Skropienie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	6 510
		Skropienie istniejącej nawierzchni - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	8 752
		Skropienie warstwy wyrównawczej - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	15 262
		Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	93
<b>4.3</b>	<b>D 04.04.02 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
4.3.1	D 04.04.02.33	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości do 25 cm:	m <sup>2</sup>	8 581
	Załącznik nr 5b	- grubość 20 cm, KLSM 0/31,5 mm - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	8 312
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- grubość 20 cm, KLSM 0/31,5 mm - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	107
		- grubość 20 cm, KLSM 0/31,5 mm - wyspy	m <sup>2</sup>	67
		- grubość 20 cm, KLSM 0/31,5 mm - zjazdu	m <sup>2</sup>	95

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.4	D 04.05.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
4.4.1	D 04.05.01.33	Wykonanie w-wy ulepszonego podłoża z kruszywa związanego stabilizowanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	8 419
	załącznik nr 5b	- w-wa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 grubości 12 cm - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	8 312
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- w-wa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 grubości 12 cm - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	107
4.5	D 04.07.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
4.5.1	04.07.01.20	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. w-wy 7 cm	m <sup>2</sup>	6 510
	załącznik nr 5a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 7 cm - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	6 510
4.6	D 04.08.01 45233000-9	<b>WYRÓWNIANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
4.6.1	D 04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - bitumicznymi	t	3 631
	załącznik nr 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC16 gr. W-wy. min. gr. 6 cm	*	*
		- droga powiatowa =1344,6*2,7	t	3 631
5	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
5.1	D 05.02.01 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
5.1.1	D.05.02.01.12	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	5 108
	plan sytuacyjny przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie KŁSM 0-31,5 mm gr. 15 cm - umocnione pobocze	m <sup>2</sup>	5 108
5.1.2	D.05.02.01.12	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	530
	plan sytuacyjny przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie KŁSM 0-31,5 mm gr. 20 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	530
5.2	D 05.03.05/a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
5.2.1	D.05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	93
	plan sytuacyjny przekroje	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5 cm wraz z odsadzkami - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	93
5.3	D 05.03.05/b 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
5.3.1	D.05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	14 920
	plan sytuacyjny przekroje normalne	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 gr. 4 cm - skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	90
		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 gr. 4 cm - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	14 830
5.4	D 05.03.11 45233000-9	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
5.4.1	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	300
	obmiar własny	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	300
5.5	D 05.03.23 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
5.5.1	D 05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej, kolorowej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	162
	plan sytuacyjny przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej o gr. 8 cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	95
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej o gr. 8 cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - wyspy	m <sup>2</sup>	67
5.6	D 05.03.26a 45233000-9	<b>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
5.6.1	D 05.03.26a.11	Ułożenie geosiatki szerokości 1,00 m pod warstwą wyrównawczą dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniem i odbitymi	m <sup>2</sup>	4 541
	obmiar własny	- szerokość 1,0 m (na poszerzeniu - połączeniu istniejącej nawierzchni z nowoprojektowaną) - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	4 541
6	D 06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
6.1.1	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	13 969
	załącznik nr 2	- grubość 10 cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - droga powiatowa	m <sup>2</sup>	13 969
6.1.2	D 06.01.01.44	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi) o wymiarach 60x40x8 cm na warstwie ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	149
	plan sytuacyjny	Umocnienie przeciwskarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi) przy pochyleniu większym niż 1:1,5 na ziemi urodzajnej gr. 5cm	m <sup>2</sup>	149
6.2	D 06.02.01 45221000-2	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI-RURY PEHD. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej</b>	*	*
6.2.1	D 06.02.01.11	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 50cm	m	113,0
	plan sytuacyjny	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami - rury z PEHD o średnicy 50cm	m	113,0
		- przepusty układane na ławie z pospółki gr. 30 cm (wlot i wylot umocnione narzutem kamiennym na podbetonie C 8/10 gr. 10 cm)	*	*
7	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
7.1	D 07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
7.1.1	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsłupowymi - linie ciągłe	m <sup>2</sup>	155,9
7.1.2	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsłupowymi - linie przerywane	m <sup>2</sup>	242,9
7.1.3	D 07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsłupowymi - strzałki i inne symbole	m <sup>2</sup>	1,6
7.1.4	D 07.01.01.60	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi	szt.	56

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<b>7.2</b>	<b>D 07.02.01 45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
7.2.1	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	33
	organizacja ruchu	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	33
7.2.2	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	27
	organizacja ruchu	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	*	*
		- tarcze znaków typu A	szt.	8
		- tarcze znaków typu B	szt.	7
		- tarcze znaków typu D	szt.	6
		- tarcze znaków typu E	szt.	4
		- tarcze znaków typu T	szt.	2
<b>8</b>	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
<b>8.1</b>	<b>D 08.01.01 45233000-9</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
8.1.1	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	370
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - droga powiatowa	m	370
8.1.2	D 08.01.01.24	Ustawienie krawężników trapezowych o wymiarach 15/21x30x100 cm na ławie betonowej	m	69
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników trapezowych o wymiarach 15/21x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - na wyspach	m	69
<b>8.2</b>	<b>D 08.02.02 45233000-9</b>	<b>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
8.2.1	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	73
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 6 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - chodniki	m <sup>2</sup>	73
<b>8.3</b>	<b>D 08.03.01 45233000-9</b>	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
8.2.2	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	108
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - w ciągu projektowanych chodników	m	108
8.2.3	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	71
	plan sytuacyjny, przekroje	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - w ciągu projektowanych zjazdów z kostki betonowej	m	71
<b>9</b>	<b>D 09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
<b>9.1</b>	<b>D 09.01.01 45112000-5</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)</b>	*	*
9.1.1	D 09.01.01.21	Sadzenie drzew	szt.	48
		Sadzenie drzew liściastych - lipa o średnicy pnia min 15 cm na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów	szt.	48

## TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu	Grubość humusu
1	2	3	4	5	6
km	m	m	m	m <sup>2</sup>	cm
0+000,00	7,46	-	-	-	
0+004,98	8,06	7,76	4,98	38,64	
0+033,75	13,72	10,89	28,77	313,31	
0+054,39	8,95	11,34	20,64	234,06	
0+078,92	9,63	9,29	24,53	227,88	
0+103,12	7,81	8,72	24,20	211,02	
0+127,73	6,85	7,33	24,61	180,39	
0+152,10	6,78	6,82	24,37	166,20	
0+174,21	8,07	7,43	22,11	164,28	
0+184,51	9,77	8,92	10,30	91,88	
0+198,15	7,31	8,54	13,64	116,49	
0+222,45	6,99	7,15	24,30	173,75	
0+247,60	6,96	6,98	25,15	175,55	
0+273,51	7,18	7,07	25,91	183,18	
0+299,35	7,56	7,37	25,84	190,44	
0+324,31	8,93	8,25	24,96	205,92	
0+349,58	6,67	7,80	25,27	197,11	
0+386,50	6,32	6,50	36,92	239,98	
0+409,24	6,49	6,41	22,74	145,76	
0+434,80	6,56	6,53	25,56	166,91	
0+459,78	6,61	6,59	24,98	164,62	
0+484,73	6,08	6,35	24,95	158,43	
0+510,91	6,28	6,18	26,18	161,79	
0+536,22	6,43	6,36	25,31	160,97	
0+561,81	6,56	6,50	25,59	166,34	
0+585,31	6,74	6,65	23,50	156,28	
0+614,16	7,24	6,99	28,85	201,66	
0+640,00	7,14	7,19	25,84	185,79	
0+665,19	6,63	6,89	25,19	173,56	
0+691,48	5,94	6,29	26,29	165,36	
0+716,94	6,48	6,21	25,46	158,11	
0+741,22	6,10	6,29	24,28	152,72	
0+766,23	6,11	6,11	25,01	152,81	
0+791,81	6,64	6,38	25,58	163,20	
0+817,43	6,90	6,77	25,62	173,45	
0+842,58	6,23	6,57	25,15	165,24	
0+867,02	12,03	9,13	24,44	223,14	
0+892,40	6,36	9,20	25,38	233,50	
0+918,37	6,69	6,53	25,97	169,58	
0+943,16	7,64	7,17	24,79	177,74	
0+969,00	7,58	7,61	25,84	196,64	
0+993,65	6,44	7,01	24,65	172,80	
1+020,00	6,39	6,42	26,35	169,17	
1+044,53	6,49	6,44	24,53	157,97	
1+069,84	6,86	6,68	25,31	169,07	

## TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu	Grubość humusu
1	2	3	4	5	6
km	m	m	m	m <sup>2</sup>	cm
1+094,85	6,83	6,85	25,01	171,32	30
1+122,00	7,08	6,96	27,15	188,96	
1+144,31	6,93	7,01	22,31	156,39	
1+169,47	6,82	6,88	25,16	173,10	
1+194,93	6,43	6,63	25,46	168,80	
1+220,00	6,37	6,40	25,07	160,45	
1+245,37	6,54	6,46	25,37	163,89	
1+270,18	6,21	6,38	24,81	158,29	
1+295,00	6,34	6,28	24,82	155,87	
1+320,00	6,00	6,17	25,00	154,25	
1+346,53	5,67	5,84	26,53	154,94	
1+371,87	6,05	5,86	25,34	148,49	
1+395,54	5,17	5,61	23,67	132,79	
1+420,00	6,12	5,65	24,46	138,20	
1+444,05	6,19	6,16	24,05	148,15	
1+468,99	6,72	6,46	24,94	161,11	
1+493,78	6,45	6,59	24,79	163,37	
1+518,81	7,25	6,85	25,03	171,46	
1+543,19	6,97	7,11	24,38	173,34	
1+568,13	7,24	7,11	24,94	177,32	
1+591,45	6,82	7,03	23,32	163,94	
1+616,31	6,57	6,70	24,86	166,56	
1+640,55	6,46	6,52	24,24	158,04	
1+665,80	7,30	6,88	25,25	173,72	
1+691,09	6,06	6,68	25,29	168,94	
1+715,82	6,17	6,12	24,73	151,35	
1+740,48	5,97	6,07	24,66	149,69	
1+765,04	7,10	6,54	24,56	160,62	
1+778,36	6,44	6,77	13,32	90,18	
1+789,86	5,70	6,07	11,50	69,81	
1+808,36	5,79	5,75	18,50	106,38	
1+820,00	5,98	5,89	11,64	68,56	
1+839,50	15,72	10,85	19,50	211,58	
1+848,24	6,12	10,92	8,74	95,44	
1+862,53	6,12	6,12	14,29	87,45	
1+878,24	6,17	6,15	15,71	96,62	
1+886,60	6,26	6,22	8,36	52,00	
1+912,01	6,10	6,18	25,41	157,03	
1+936,20	6,24	6,17	24,19	149,25	
1+960,74	6,42	6,33	24,54	155,34	
1+985,88	6,61	6,52	25,14	163,91	
2+011,45	6,21	6,41	25,57	163,90	
2+036,38	5,89	6,05	24,93	150,83	
2+061,52	5,71	5,80	25,14	145,81	

## TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu	Grubość humusu
1	2	3	4	5	6
km	m	m	m	m <sup>2</sup>	cm
2+086,25	5,89	5,80	24,73	143,43	30
2+111,37	5,18	5,54	25,12	139,16	
2+136,50	6,48	5,83	25,13	146,51	
2+160,49	7,75	7,12	23,99	170,81	
2+185,00	7,52	7,64	24,51	187,26	
2+209,41	7,00	7,26	24,41	177,22	
2+233,44	6,81	6,91	24,03	166,05	
2+257,88	6,92	6,87	24,44	167,90	
2+282,33	6,88	6,90	24,45	168,71	
2+306,93	7,25	7,07	24,60	173,92	
2+332,06	6,87	7,06	25,13	177,42	
2+359,46	7,01	6,94	27,40	190,16	
2+383,20	6,99	7,00	23,74	166,18	
2+408,59	6,78	6,89	25,39	174,94	
2+433,46	6,18	6,48	24,87	161,16	
2+457,94	6,53	6,36	24,48	155,69	
2+483,86	6,28	6,41	25,92	166,15	
2+507,53	6,47	6,38	23,67	151,01	
2+530,70	9,86	8,17	23,17	189,30	
2+557,71	10,82	10,34	27,01	279,28	
2+579,68	8,27	9,55	21,97	209,81	
2+597,00	10,58	9,43	17,32	163,33	
2+607,56	7,29	8,94	10,56	94,41	
2+626,05	8,36	7,83	18,49	144,78	
2+634,62	6,79	7,58	8,57	64,96	
2+650,70	9,19	7,99	16,08	128,48	
2+660,00	9,07	9,13	9,30	84,91	
2+675,47	5,23	7,15	15,47	110,61	
2+685,82	7,43	6,33	10,35	65,52	
<b>Suma:</b>			<b>2 685,82</b>	<b>18 749,20</b>	

## TABELA HUMUSOWANIA

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m <sup>2</sup>
0+000,00	5,79	-	-	-
0+004,98	7,43	6,61	4,98	32,92
0+033,75	1,92	4,68	28,77	134,64
0+054,39	6,25	4,09	20,64	84,42
0+078,92	4,59	5,42	24,53	132,95
0+103,12	6,21	5,40	24,20	130,68
0+127,73	5,32	5,77	24,61	142,00
0+152,10	5,46	5,39	24,37	131,35
0+174,21	5,95	5,71	22,11	126,25
0+184,51	3,05	4,50	10,30	46,35
0+198,15	5,74	4,40	13,64	60,02
0+222,45	5,70	5,72	24,30	139,00
0+247,60	5,81	5,76	25,15	144,86
0+273,51	6,01	5,91	25,91	153,13
0+299,35	6,18	6,10	25,84	157,62
0+324,31	3,24	4,71	24,96	117,56
0+349,58	5,28	4,26	25,27	107,65
0+386,50	4,71	5,00	36,92	184,60
0+409,24	4,87	4,79	22,74	108,92
0+434,80	4,82	4,85	25,56	123,97
0+459,78	4,76	4,79	24,98	119,65
0+484,73	4,74	4,75	24,95	118,51
0+510,91	5,15	4,95	26,18	129,59
0+536,22	5,11	5,13	25,31	129,84
0+561,81	5,40	5,26	25,59	134,60
0+585,31	5,63	5,52	23,50	129,72
0+614,16	5,72	5,68	28,85	163,87
0+640,00	5,98	5,85	25,84	151,16
0+665,19	5,16	5,57	25,19	140,31
0+691,48	5,18	5,17	26,29	135,92
0+716,94	5,23	5,21	25,46	132,65
0+741,22	5,29	5,26	24,28	127,71
0+766,23	4,86	5,08	25,01	127,05
0+791,81	4,95	4,91	25,58	125,60
0+817,43	5,02	4,99	25,62	127,84
0+842,58	4,77	4,90	25,15	123,24
0+867,02	2,57	3,67	24,44	89,69
0+892,40	5,26	3,92	25,38	99,49
0+918,37	5,42	5,34	25,97	138,68
0+943,16	5,66	5,54	24,79	137,34
0+969,00	5,59	5,63	25,84	145,48
0+993,65	5,34	5,47	24,65	134,84
1+020,00	5,25	5,30	26,35	139,66
1+044,53	5,14	5,20	24,53	127,56
1+069,84	5,51	5,33	25,31	134,90



## TABELA HUMUSOWANIA

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m <sup>2</sup>
1+094,85	5,51	5,51	25,01	137,81
1+122,00	5,78	5,65	27,15	153,40
1+144,31	5,73	5,76	22,31	128,51
1+169,47	5,44	5,59	25,16	140,64
1+194,93	4,94	5,19	25,46	132,14
1+220,00	5,02	4,98	25,07	124,85
1+245,37	5,06	5,04	25,37	127,86
1+270,18	4,64	4,85	24,81	120,33
1+295,00	4,76	4,70	24,82	116,65
1+320,00	4,57	4,67	25,00	116,75
1+346,53	4,30	4,44	26,53	117,79
1+371,87	4,33	4,32	25,34	109,47
1+395,54	4,40	4,37	23,67	103,44
1+420,00	4,65	4,53	24,46	110,80
1+444,05	4,69	4,67	24,05	112,31
1+468,99	5,21	4,95	24,94	123,45
1+493,78	5,46	5,34	24,79	132,38
1+518,81	5,73	5,60	25,03	140,17
1+543,19	5,84	5,79	24,38	141,16
1+568,13	5,96	5,90	24,94	147,15
1+591,45	5,62	5,79	23,32	135,02
1+616,31	5,39	5,51	24,86	136,98
1+640,55	5,01	5,20	24,24	126,05
1+665,80	4,99	5,00	25,25	126,25
1+691,09	4,98	4,99	25,29	126,20
1+715,82	5,03	5,01	24,73	123,90
1+740,48	4,73	4,88	24,66	120,34
1+765,04	4,51	4,62	24,56	113,47
1+778,36	4,50	4,51	13,32	60,07
1+789,86	4,61	4,56	11,50	52,44
1+808,36	4,80	4,71	18,50	87,14
1+820,00	4,84	4,82	11,64	56,10
1+839,50	2,04	3,44	19,50	67,08
1+848,24	5,18	3,61	8,74	31,55
1+862,53	5,18	5,18	14,29	74,02
1+878,24	5,06	5,12	15,71	80,44
1+886,60	5,06	5,06	8,36	42,30
1+912,01	4,94	5,00	25,41	127,05
1+936,20	5,36	5,15	24,19	124,58
1+960,74	5,67	5,52	24,54	135,46
1+985,88	5,60	5,64	25,14	141,79
2+011,45	4,90	5,25	25,57	134,24
2+036,38	4,59	4,75	24,93	118,42
2+061,52	4,39	4,49	25,14	112,88
2+086,25	4,34	4,37	24,73	108,07

## TABELA HUMUSOWANIA

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m <sup>2</sup>
2+111,37	4,55	4,45	25,12	111,78
2+136,50	5,44	5,00	25,13	125,65
2+160,49	6,98	6,21	23,99	148,98
2+185,00	6,87	6,93	24,51	169,85
2+209,41	5,98	6,43	24,41	156,96
2+233,44	5,83	5,91	24,03	142,02
2+257,88	6,06	5,95	24,44	145,42
2+282,33	6,16	6,11	24,45	149,39
2+306,93	6,59	6,38	24,60	156,95
2+332,06	6,44	6,52	25,13	163,85
2+359,46	6,14	6,29	27,40	172,35
2+383,20	6,24	6,19	23,74	146,95
2+408,59	5,82	6,03	25,39	153,10
2+433,46	5,57	5,70	24,87	141,76
2+457,94	5,67	5,62	24,48	137,58
2+483,86	5,37	5,52	25,92	143,08
2+507,53	5,76	5,57	23,67	131,84
2+530,70	3,40	4,58	23,17	106,12
2+557,71	7,51	5,46	27,01	147,47
2+579,68	7,04	7,28	21,97	159,94
2+597,00	2,90	4,97	17,32	86,08
2+607,56	5,84	4,37	10,56	46,15
2+626,05	3,59	4,72	18,49	87,27
2+634,62	5,67	4,63	8,57	39,68
2+650,70	3,55	4,61	16,08	74,13
2+660,00	5,85	4,70	9,30	43,71
2+675,47	0,29	3,07	15,47	47,49
2+685,82	1,83	1,06	10,35	10,97
<b>Suma:</b>			<b>2 685,82</b>	<b>13 969,2</b>

## TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości	
	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		wykop +	nasyp -
km	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0+000,00	2,58	0,17	-	-	-	-	-	-
0+004,98	3,65	0,05	4,98	16	1	1	15	0
0+033,75	2,19	0,19	28,77	84	3	3	81	0
0+054,39	1,35	0,15	20,64	37	4	4	33	0
0+078,92	2,27	0,24	24,53	44	5	5	39	0
0+103,12	1,97	0,19	24,20	51	5	5	46	0
0+127,73	1,86	0,20	24,61	47	5	5	42	0
0+152,10	1,73	0,28	24,37	44	6	6	38	0
0+174,21	2,15	0,19	22,11	43	5	5	38	0
0+184,51	2,11	0,96	10,30	22	6	6	16	0
0+198,15	2,13	0,23	13,64	29	8	8	21	0
0+222,45	2,00	0,28	24,30	50	6	6	44	0
0+247,60	2,05	0,23	25,15	51	6	6	45	0
0+273,51	2,24	0,25	25,91	56	6	6	50	0
0+299,35	2,49	0,21	25,84	61	6	6	55	0
0+324,31	1,75	0,31	24,96	53	6	6	47	0
0+349,58	1,84	0,33	25,27	45	8	8	37	0
0+386,50	1,28	0,35	36,92	58	13	13	45	0
0+409,24	1,60	0,25	22,74	33	7	7	26	0
0+434,80	1,29	0,36	25,56	37	8	8	29	0
0+459,78	1,20	0,44	24,98	31	10	10	21	0
0+484,73	1,29	0,42	24,95	31	11	11	20	0
0+510,91	1,62	0,24	26,18	38	9	9	29	0
0+536,22	1,21	0,32	25,31	36	7	7	29	0
0+561,81	1,66	0,26	25,59	37	7	7	30	0
0+585,31	1,77	0,25	23,50	40	6	6	34	0
0+614,16	1,68	0,31	28,85	50	8	8	42	0
0+640,00	2,32	0,14	25,84	52	6	6	46	0
0+665,19	1,23	0,35	25,19	45	6	6	39	0
0+691,48	1,28	0,30	26,29	33	9	9	24	0
0+716,94	1,41	0,23	25,46	34	7	7	27	0
0+741,22	1,61	0,26	24,28	37	6	6	31	0
0+766,23	1,26	0,37	25,01	36	8	8	28	0
0+791,81	1,37	0,29	25,58	34	8	8	26	0
0+817,43	1,31	0,27	25,62	34	7	7	27	0
0+842,58	1,27	0,36	25,15	32	8	8	24	0
0+867,02	1,25	0,31	24,44	31	8	8	23	0
0+892,40	1,69	0,22	25,38	37	7	7	30	0
0+918,37	1,41	0,31	25,97	40	7	7	33	0
0+943,16	1,12	0,47	24,79	31	10	10	21	0
0+969,00	1,22	0,36	25,84	30	11	11	19	0
0+993,65	1,42	0,39	24,65	33	9	9	24	0

1+020,00	1,40	0,36	26,35	37	10	10	27	0
1+044,53	1,39	0,36	24,53	34	9	9	25	0
1+069,84	1,64	0,37	25,31	38	9	9	29	0
1+094,85	1,39	0,48	25,01	38	11	11	27	0
1+122,00	1,55	0,35	27,15	40	11	11	29	0
1+144,31	1,45	0,33	22,31	33	8	8	25	0
1+169,47	1,40	0,26	25,16	36	7	7	29	0
1+194,93	1,00	0,36	25,46	31	8	8	23	0
1+220,00	1,34	0,29	25,07	29	8	8	21	0
1+245,37	1,38	0,31	25,37	35	8	8	27	0
1+270,18	1,00	0,36	24,81	30	8	8	22	0
1+295,00	1,27	0,35	24,82	28	9	9	19	0
1+320,00	1,39	0,38	25,00	33	9	9	24	0
1+346,53	1,20	0,43	26,53	34	11	11	23	0
1+371,87	1,15	0,37	25,34	30	10	10	20	0
1+395,54	1,22	0,66	23,67	28	12	12	16	0
1+420,00	1,19	0,47	24,46	29	14	14	15	0
1+444,05	1,39	0,38	24,05	31	10	10	21	0
1+468,99	1,63	0,27	24,94	38	8	8	30	0
1+493,78	1,49	0,46	24,79	39	9	9	30	0
1+518,81	1,60	0,31	25,03	39	10	10	29	0
1+543,19	2,01	0,37	24,38	44	8	8	36	0
1+568,13	2,04	0,24	24,94	51	8	8	43	0
1+591,45	1,80	0,22	23,32	45	5	5	40	0
1+616,31	1,55	0,35	24,86	42	7	7	35	0
1+640,55	1,25	0,35	24,24	34	8	8	26	0
1+665,80	0,84	0,54	25,25	26	11	11	15	0
1+691,09	1,15	0,45	25,29	25	13	13	12	0
1+715,82	1,33	0,32	24,73	31	10	10	21	0
1+740,48	0,86	0,56	24,66	27	11	11	16	0
1+765,04	0,53	0,59	24,56	17	14	14	3	0
1+778,36	0,68	0,54	13,32	8	8	8	0	0
1+789,86	0,90	0,55	11,50	9	6	6	3	0
1+808,36	0,93	0,63	18,50	17	11	11	6	0
1+820,00	0,98	0,60	11,64	11	7	7	4	0
1+839,50	0,88	0,94	19,50	18	15	15	3	0
1+848,24	1,18	0,56	8,74	9	7	7	2	0
1+862,53	1,45	0,47	14,29	19	7	7	12	0
1+878,24	1,67	0,52	15,71	25	8	8	17	0
1+886,60	1,47	0,44	8,36	13	4	4	9	0
1+912,01	1,40	0,46	25,41	36	11	11	25	0
1+936,20	1,54	0,46	24,19	36	11	11	25	0
1+960,74	1,91	0,38	24,54	42	10	10	32	0
1+985,88	1,90	0,44	25,14	48	10	10	38	0
2+011,45	1,26	0,55	25,57	40	13	13	27	0
2+036,38	1,28	0,37	24,93	32	11	11	21	0
2+061,52	1,16	0,36	25,14	31	9	9	22	0
2+086,25	1,05	0,39	24,73	27	9	9	18	0
2+111,37	1,12	0,31	25,12	27	9	9	18	0
2+136,50	1,61	0,30	25,13	34	8	8	26	0
2+160,49	2,60	0,20	23,99	50	6	6	44	0

2+185,00	2,31	0,24	24,51	60	5	5	55	0
2+209,41	1,94	0,25	24,41	52	6	6	46	0
2+233,44	1,61	0,22	24,03	43	6	6	37	0
2+257,88	2,15	0,21	24,44	46	5	5	41	0
2+282,33	2,11	0,31	24,45	52	6	6	46	0
2+306,93	1,95	0,36	24,60	50	8	8	42	0
2+332,06	1,47	0,49	25,13	43	11	11	32	0
2+359,46	1,22	0,71	27,40	37	16	16	21	0
2+383,20	1,41	0,58	23,74	31	15	15	16	0
2+408,59	1,08	0,86	25,39	32	18	18	14	0
2+433,46	1,05	0,68	24,87	26	19	19	7	0
2+457,94	1,24	0,74	24,48	28	17	17	11	0
2+483,86	1,12	0,84	25,92	31	20	20	11	0
2+507,53	1,64	0,56	23,67	33	17	17	16	0
2+530,70	1,37	0,74	23,17	35	15	15	20	0
2+557,71	2,63	0,22	27,01	54	13	13	41	0
2+579,68	3,14	0,19	21,97	63	5	5	58	0
2+597,00	1,75	0,27	17,32	42	4	4	38	0
2+607,56	1,85	0,23	10,56	19	3	3	16	0
2+626,05	1,54	0,61	18,49	31	8	8	23	0
2+634,62	1,75	0,31	8,57	14	4	4	10	0
2+650,70	2,63	0,15	16,08	35	4	4	31	0
2+660,00	2,52	0,18	9,30	24	2	2	22	0
2+675,47	1,13	0,28	15,47	28	4	4	24	0
2+685,82	1,24	0,18	10,35	12	2	2	10	0
<b>Suma:</b>	<b>4 168</b>	<b>996</b>	<b>996</b>	<b>3 172</b>	<b>0</b>			

wykop z transportem poprzecznym	996
formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dokopu	-3172
wykop z transportem podłużnym	3 172
formatowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z wykopu	4168

## TABELA ROZBIÓREK ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI

Pikietaż	Szerokość nawierzchni	Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni	Rodzaj istn. nawierzchni	Grubość istn. nawierzchni		
1	2	3	4	5	6	7		
km	m	m	m	m <sup>2</sup>	-	cm		
0+000,00	0,20	-	-	-	<b>bitum bruk</b>	<b>6 20</b>		
0+004,98	0,32	0,26	4,98	1,29				
0+033,75	0,06	0,19	28,77	5,47				
0+054,39	0,00	0,03	20,64	0,62				
0+078,92	3,57	1,79	24,53	43,91				
0+103,12	0,00	1,79	24,20	43,32				
0+127,73	0,03	0,02	24,61	0,49				
0+152,10	0,11	0,07	24,37	1,71				
0+174,21	0,02	0,07	22,11	1,55				
0+184,51	0,05	0,04	10,30	0,41				
0+198,15	0,09	0,07	13,64	0,95				
0+222,45	0,25	0,17	24,30	4,13				
0+247,60	0,23	0,24	25,15	6,04				
0+273,51	0,15	0,19	25,91	4,92				
0+299,35	0,16	0,16	25,84	4,13				
0+324,31	0,21	0,19	24,96	4,74				
0+349,58	0,20	0,21	25,27	5,31				
0+386,50	0,21	0,21	36,92	7,75				
0+409,24	0,11	0,16	22,74	3,64			<b>bitum</b>	<b>30</b>
0+434,80	0,00	0,06	25,56	1,53				
0+459,78	0,00	0,00	24,98	0,00				
0+484,73	0,46	0,23	24,95	5,74				
0+510,91	0,49	0,48	26,18	12,57				
0+536,22	0,47	0,48	25,31	12,15				
0+561,81	0,42	0,45	25,59	11,52				
0+585,31	0,30	0,36	23,50	8,46				
0+614,16	0,03	0,17	28,85	4,90				
0+640,00	0,13	0,08	25,84	2,07				
0+665,19	0,18	0,16	25,19	4,03				
0+691,48	0,32	0,25	26,29	6,57				
0+716,94	0,42	0,37	25,46	9,42				
0+741,22	0,46	0,44	24,28	10,68				
0+766,23	0,27	0,37	25,01	9,25				
0+791,81	0,25	0,26	25,58	6,65				
0+817,43	0,13	0,19	25,62	4,87				
0+842,58	0,04	0,09	25,15	2,26				
0+867,02	0,00	0,02	24,44	0,49				
0+892,40	0,00	0,00	25,38	0,00				
0+918,37	0,00	0,00	25,97	0,00				
0+943,16	0,00	0,00	24,79	0,00				
0+969,00	0,00	0,00	25,84	0,00				

## TABELA ROZBIÓREK ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI

Pikietaż	Szerokość nawierzchni	Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni	Rodzaj istn. nawierzchni	Grubość istn. nawierzchni
1	2	3	4	5	6	7
km	m	m	m	m <sup>2</sup>	-	cm
0+993,65	0,00	0,00	24,65	0,00	bitum	28
1+020,00	0,00	0,00	26,35	0,00		
1+044,53	0,00	0,00	24,53	0,00		
1+069,84	0,00	0,00	25,31	0,00		
1+094,85	0,00	0,00	25,01	0,00		
1+122,00	0,00	0,00	27,15	0,00		
1+144,31	0,00	0,00	22,31	0,00		
1+169,47	0,00	0,00	25,16	0,00		
1+194,93	0,00	0,00	25,46	0,00		
1+220,00	0,00	0,00	25,07	0,00		
1+245,37	0,00	0,00	25,37	0,00		
1+270,18	0,00	0,00	24,81	0,00		
1+295,00	0,00	0,00	24,82	0,00		
1+320,00	0,00	0,00	25,00	0,00		
1+346,53	0,00	0,00	26,53	0,00		
1+371,87	0,30	0,15	25,34	3,80		
1+395,54	0,47	0,39	23,67	9,23		
1+420,00	0,32	0,40	24,46	9,78		
1+444,05	0,31	0,32	24,05	7,70		
1+468,99	0,33	0,32	24,94	7,98		
1+493,78	0,07	0,20	24,79	4,96		
1+518,81	0,44	0,26	25,03	6,51	bitum	30
1+543,19	0,06	0,25	24,38	6,10		
1+568,13	0,15	0,11	24,94	2,74		
1+591,45	0,18	0,17	23,32	3,96		
1+616,31	0,08	0,13	24,86	3,23		
1+640,55	0,41	0,25	24,24	6,06		
1+665,80	0,02	0,22	25,25	5,56		
1+691,09	0,13	0,08	25,29	2,02		
1+715,82	0,30	0,22	24,73	5,44		
1+740,48	0,30	0,30	24,66	7,40		
1+765,04	0,26	0,28	24,56	6,88		
1+778,36	0,29	0,28	13,32	3,73		
1+789,86	0,30	0,30	11,50	3,45		
1+808,36	0,30	0,30	18,50	5,55		
1+820,00	0,20	0,25	11,64	2,91		
1+839,50	0,31	0,26	19,50	5,07		
1+848,24	0,11	0,21	8,74	1,84		
1+862,53	0,11	0,11	14,29	1,57		
1+878,24	0,16	0,14	15,71	2,20		
1+886,60	0,17	0,17	8,36	1,42		

## TABELA ROZBIÓREK ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI

Pikietaż	Szerokość nawierzchni	Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni	Rodzaj istn. nawierzchni	Grubość istn. nawierzchni
1	2	3	4	5	6	7
km	m	m	m	m <sup>2</sup>	-	cm
1+912,01	0,23	0,20	25,41	5,08		
1+936,20	0,35	0,29	24,19	7,02		
1+960,74	0,28	0,32	24,54	7,85		
1+985,88	0,27	0,28	25,14	7,04		
2+011,45	0,17	0,22	25,57	5,63		
2+036,38	0,09	0,13	24,93	3,24		
2+061,52	0,50	0,30	25,14	7,54		
2+086,25	0,43	0,47	24,73	11,62		
2+111,37	0,50	0,47	25,12	11,81		
2+136,50	0,38	0,44	25,13	11,06		
2+160,49	0,33	0,36	23,99	8,64		
2+185,00	0,37	0,35	24,51	8,58		
2+209,41	1,07	0,72	24,41	17,58		
2+233,44	1,68	1,38	24,03	33,16		
2+257,88	1,18	1,43	24,44	34,95		
2+282,33	0,67	0,93	24,45	22,74		
2+306,93	1,45	1,06	24,60	26,08		
2+332,06	1,75	1,60	25,13	40,21		
2+359,46	2,16	1,96	27,40	53,70		
2+383,20	1,55	1,86	23,74	44,16		
2+408,59	1,57	1,56	25,39	39,61		
2+433,46	1,97	1,77	24,87	44,02		
2+457,94	1,63	1,80	24,48	44,06		
2+483,86	0,79	1,21	25,92	31,36		
2+507,53	0,93	0,86	23,67	20,36		
2+530,70	0,58	0,76	23,17	17,61		
2+557,71	0,00	0,29	27,01	7,83		
2+579,68	0,32	0,16	21,97	3,52		
2+597,00	0,54	0,43	17,32	7,45		
2+607,56	0,57	0,56	10,56	5,91		
2+626,05	0,32	0,45	18,49	8,32		
2+634,62	0,12	0,22	8,57	1,89		
2+650,70	0,19	0,16	16,08	2,57		
2+660,00	0,00	0,10	9,30	0,93		
2+675,47	0,00	0,00	15,47	0,00		
2+685,82	0,00	0,00	10,35	0,00		
<b>Suma:</b>			<b>2685,82</b>	<b>983,8</b>	<b>bitum</b>	<b>27</b>



**TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI**  
podbudowa z BA

Pikietaż	Szerokość podbudowy		Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni
	str. lewa	str. prawa			
1	2	3	3	4	5
km	m	m	m	m	m <sup>2</sup>
0+000,00	0,50	0,00	-	-	-
0+004,98	1,03	0,67	1,10	4,98	5
0+033,75	1,89	0,67	2,13	28,77	61
0+054,39	2,59	0,67	2,91	20,64	60
0+078,92	2,77	2,92	4,48	24,53	110
0+103,12	1,57	0,67	3,97	24,20	96
0+127,73	1,71	0,67	2,31	24,61	57
0+152,10	1,77	0,67	2,41	24,37	59
0+174,21	1,91	0,67	2,51	22,11	55
0+184,51	1,72	0,67	2,49	10,30	26
0+198,15	1,87	0,67	2,47	13,64	34
0+222,45	1,86	0,67	2,54	24,30	62
0+247,60	1,96	0,67	2,58	25,15	65
0+273,51	2,03	0,67	2,67	25,91	69
0+299,35	2,03	0,67	2,70	25,84	70
0+324,31	1,73	0,67	2,55	24,96	64
0+349,58	1,83	0,67	2,45	25,27	62
0+386,50	1,64	0,67	2,41	36,92	89
0+409,24	1,86	0,67	2,42	22,74	55
0+434,80	1,89	0,67	2,55	25,56	65
0+459,78	1,80	0,67	2,52	24,98	63
0+484,73	1,87	0,67	2,51	24,95	63
0+510,91	1,63	0,67	2,42	26,18	63
0+536,22	1,61	0,67	2,29	25,31	58
0+561,81	1,42	0,67	2,19	25,59	56
0+585,31	1,29	0,67	2,03	23,50	48
0+614,16	1,66	0,67	2,15	28,85	62
0+640,00	1,85	0,67	2,43	25,84	63
0+665,19	1,65	0,67	2,42	25,19	61
0+691,48	1,22	0,67	2,11	26,29	55
0+716,94	1,44	0,67	2,00	25,46	51
0+741,22	1,62	0,67	2,20	24,28	53
0+766,23	1,65	0,67	2,31	25,01	58
0+791,81	1,86	0,67	2,43	25,58	62
0+817,43	1,53	0,67	2,37	25,62	61
0+842,58	1,67	0,67	2,27	25,15	57
0+867,02	1,63	0,52	2,25	24,44	55
0+892,40	1,40	0,84	2,20	25,38	56
0+918,37	1,50	0,89	2,32	25,97	60
0+943,16	1,52	0,72	2,32	24,79	58
0+969,00	1,30	0,69	2,12	25,84	55
0+993,65	1,25	0,67	1,96	24,65	48
1+020,00	1,31	0,71	1,97	26,35	52

**TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI**  
podbudowa z BA

Pikietaż	Szerokość podbudowy		Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni
	str. lewa	str. prawa			
1	2	3	3	4	5
km	m	m	m	m	m <sup>2</sup>
1+044,53	1,19	0,81	2,01	24,53	49
1+069,84	1,19	0,84	2,02	25,31	51
1+094,85	1,33	0,80	2,08	25,01	52
1+122,00	1,28	0,86	2,14	27,15	58
1+144,31	1,18	0,87	2,10	22,31	47
1+169,47	1,07	0,94	2,03	25,16	51
1+194,93	1,11	1,16	2,14	25,46	54
1+220,00	1,02	1,18	2,24	25,07	56
1+245,37	1,14	1,09	2,22	25,37	56
1+270,18	1,20	1,15	2,29	24,81	57
1+295,00	1,24	1,01	2,30	24,82	57
1+320,00	1,21	0,82	2,14	25,00	54
1+346,53	1,33	0,67	2,02	26,53	54
1+371,87	1,60	0,67	2,14	25,34	54
1+395,54	2,33	0,00	2,30	23,67	54
1+420,00	2,26	0,00	2,30	24,46	56
1+444,05	2,00	0,67	2,47	24,05	59
1+468,99	1,95	0,67	2,65	24,94	66
1+493,78	1,98	0,00	2,30	24,79	57
1+518,81	2,14	0,67	2,40	25,03	60
1+543,19	2,28	0,00	2,55	24,38	62
1+568,13	2,11	0,00	2,20	24,94	55
1+591,45	2,01	0,00	2,06	23,32	48
1+616,31	1,86	0,00	1,94	24,86	48
1+640,55	1,94	0,67	2,24	24,24	54
1+665,80	1,57	0,00	2,09	25,25	53
1+691,09	1,59	0,00	1,58	25,29	40
1+715,82	1,93	0,00	1,76	24,73	44
1+740,48	1,97	0,00	1,95	24,66	48
1+765,04	1,92	0,00	1,95	24,56	48
1+778,36	1,85	0,00	1,89	13,32	25
1+789,86	1,77	0,00	1,81	11,50	21
1+808,36	1,90	0,00	1,84	18,50	34
1+820,00	1,71	0,00	1,81	11,64	21
1+839,50	1,54	0,67	1,96	19,50	38
1+848,24	1,76	0,00	1,99	8,74	17
1+862,53	1,99	0,00	1,88	14,29	27
1+878,24	2,21	0,00	2,10	15,71	33
1+886,60	2,30	0,00	2,26	8,36	19
1+912,01	2,19	0,00	2,25	25,41	57
1+936,20	2,25	0,00	2,22	24,19	54
1+960,74	2,42	0,00	2,34	24,54	57
1+985,88	2,50	0,00	2,46	25,14	62

**TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI**  
podbudowa z BA

Pikietaż	Szerokość podbudowy		Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni
	str. lewa	str. prawa			
1	2	3	3	4	5
km	m	m	m	m	m <sup>2</sup>
2+011,45	2,29	0,00	2,40	25,57	61
2+036,38	2,32	0,00	2,31	24,93	58
2+061,52	1,65	0,67	2,32	25,14	58
2+086,25	2,04	0,67	2,52	24,73	62
2+111,37	1,56	0,67	2,47	25,12	62
2+136,50	1,92	0,67	2,41	25,13	61
2+160,49	2,20	0,67	2,73	23,99	65
2+185,00	1,81	0,67	2,68	24,51	66
2+209,41	2,92	0,67	3,04	24,41	74
2+233,44	2,92	0,67	3,59	24,03	86
2+257,88	2,92	0,67	3,59	24,44	88
2+282,33	2,92	0,00	3,26	24,45	80
2+306,93	2,92	0,00	2,92	24,60	72
2+332,06	2,92	0,00	2,92	25,13	73
2+359,46	2,93	0,67	3,26	27,40	89
2+383,20	2,92	0,00	3,26	23,74	77
2+408,59	2,92	0,00	2,92	25,39	74
2+433,46	2,92	0,00	2,92	24,87	73
2+457,94	2,92	0,00	2,92	24,48	71
2+483,86	2,92	0,00	2,92	25,92	76
2+507,53	2,92	0,00	2,92	23,67	69
2+530,70	2,74	0,00	2,83	23,17	66
2+557,71	2,54	1,70	3,49	27,01	94
2+579,68	2,80	0,00	3,52	21,97	77
2+597,00	2,64	0,00	2,72	17,32	47
2+607,56	2,59	0,00	2,62	10,56	28
2+626,05	2,16	0,00	2,38	18,49	44
2+634,62	2,06	0,00	2,11	8,57	18
2+650,70	1,28	0,67	2,01	16,08	32
2+660,00	1,40	0,67	2,01	9,30	19
2+675,47	1,09	0,90	2,03	15,47	31
2+685,82	0,00	0,00	1,00	10,35	10
<b>Suma:</b>				<b>2 685,82</b>	<b>6 510</b>

**TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI**

podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm,  
ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem

Pikietaż	Szerokość warstwy		Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni
	str. lewa	str. prawa			
1	2	3	3	4	5
km	m	m	m	m	m <sup>2</sup>
0+000,00	0,90	0,40	-	-	
0+004,98	1,43	1,07	1,90	4,98	9
0+033,75	1,89	1,07	2,73	28,77	79
0+054,39	2,87	1,07	3,45	20,64	71
0+078,92	2,72	3,28	4,97	24,53	122
0+103,12	1,84	1,07	4,46	24,20	108
0+127,73	2,11	1,07	3,05	24,61	75
0+152,10	2,17	1,07	3,21	24,37	78
0+174,21	2,31	1,07	3,31	22,11	73
0+184,51	1,99	1,07	3,22	10,30	33
0+198,15	2,27	1,07	3,20	13,64	44
0+222,45	2,26	1,07	3,34	24,30	81
0+247,60	2,36	1,07	3,38	25,15	85
0+273,51	2,43	1,07	3,47	25,91	90
0+299,35	2,43	1,07	3,50	25,84	90
0+324,31	2,00	1,07	3,29	24,96	82
0+349,58	2,23	1,07	3,19	25,27	81
0+386,50	2,04	1,07	3,21	36,92	119
0+409,24	2,26	1,07	3,22	22,74	73
0+434,80	2,29	1,07	3,35	25,56	86
0+459,78	2,20	1,07	3,32	24,98	83
0+484,73	2,27	1,07	3,31	24,95	83
0+510,91	2,03	1,07	3,22	26,18	84
0+536,22	2,01	1,07	3,09	25,31	78
0+561,81	1,82	1,07	2,99	25,59	77
0+585,31	1,69	1,07	2,83	23,50	67
0+614,16	2,06	1,07	2,95	28,85	85
0+640,00	2,25	1,07	3,23	25,84	83
0+665,19	2,05	1,07	3,22	25,19	81
0+691,48	1,62	1,07	2,91	26,29	77
0+716,94	1,84	1,07	2,80	25,46	71
0+741,22	2,02	1,07	3,00	24,28	73
0+766,23	2,05	1,07	3,11	25,01	78
0+791,81	2,26	1,07	3,23	25,58	83
0+817,43	1,93	1,07	3,17	25,62	81
0+842,58	2,07	1,07	3,07	25,15	77
0+867,02	2,03	0,52	2,85	24,44	70
0+892,40	1,80	1,24	2,80	25,38	71
0+918,37	1,90	1,29	3,12	25,97	81
0+943,16	1,92	1,12	3,12	24,79	77
0+969,00	1,70	1,09	2,92	25,84	75
0+993,65	1,65	1,07	2,76	24,65	68

**TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI**

podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm,  
ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem

Pikietaż	Szerokość warstwy		Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni
	str. lewa	str. prawa			
1	2	3	3	4	5
km	m	m	m	m	m <sup>2</sup>
1+020,00	1,71	1,11	2,77	26,35	73
1+044,53	1,59	1,21	2,81	24,53	69
1+069,84	1,59	1,24	2,82	25,31	71
1+094,85	1,73	1,20	2,88	25,01	72
1+122,00	1,68	1,26	2,94	27,15	80
1+144,31	1,58	1,27	2,90	22,31	65
1+169,47	1,47	1,34	2,83	25,16	71
1+194,93	1,51	1,56	2,94	25,46	75
1+220,00	1,42	1,58	3,04	25,07	76
1+245,37	1,54	1,49	3,02	25,37	77
1+270,18	1,60	1,55	3,09	24,81	77
1+295,00	1,64	1,41	3,10	24,82	77
1+320,00	1,61	1,22	2,94	25,00	74
1+346,53	1,73	1,07	2,82	26,53	75
1+371,87	2,00	1,07	2,94	25,34	74
1+395,54	2,73	0,00	2,90	23,67	69
1+420,00	2,66	0,00	2,70	24,46	66
1+444,05	2,40	1,07	3,07	24,05	74
1+468,99	2,35	1,07	3,45	24,94	86
1+493,78	2,38	0,00	2,90	24,79	72
1+518,81	2,54	1,07	3,00	25,03	75
1+543,19	2,68	0,00	3,15	24,38	77
1+568,13	2,51	0,00	2,60	24,94	65
1+591,45	2,41	0,00	2,46	23,32	57
1+616,31	2,26	0,40	2,54	24,86	63
1+640,55	2,34	1,07	3,04	24,24	74
1+665,80	1,97	0,40	2,89	25,25	73
1+691,09	1,99	0,40	2,38	25,29	60
1+715,82	2,33	0,40	2,56	24,73	63
1+740,48	2,37	0,40	2,75	24,66	68
1+765,04	2,32	0,40	2,75	24,56	68
1+778,36	2,25	0,40	2,69	13,32	36
1+789,86	2,17	0,40	2,61	11,50	30
1+808,36	2,30	0,40	2,64	18,50	49
1+820,00	2,11	0,40	2,61	11,64	30
1+839,50	1,54	1,07	2,56	19,50	50
1+848,24	2,16	0,00	2,39	8,74	21
1+862,53	2,39	0,00	2,28	14,29	33
1+878,24	2,61	0,00	2,50	15,71	39
1+886,60	2,70	0,00	2,66	8,36	22
1+912,01	2,59	0,00	2,65	25,41	67
1+936,20	2,65	0,00	2,62	24,19	63

**TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI**

podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm,  
ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem

Pikietaż	Szerokość warstwy		Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni
	str. lewa	str. prawa			
1	2	3	3	4	5
km	m	m	m	m	m <sup>2</sup>
1+960,74	2,82	0,00	2,74	24,54	67
1+985,88	2,90	0,00	2,86	25,14	72
2+011,45	2,69	0,00	2,80	25,57	72
2+036,38	2,72	0,00	2,71	24,93	68
2+061,52	2,05	1,07	2,92	25,14	73
2+086,25	2,44	1,07	3,32	24,73	82
2+111,37	1,96	1,07	3,27	25,12	82
2+136,50	2,32	1,07	3,21	25,13	81
2+160,49	2,60	1,07	3,53	23,99	85
2+185,00	2,21	1,07	3,48	24,51	85
2+209,41	3,32	1,07	3,84	24,41	94
2+233,44	3,32	1,07	4,39	24,03	105
2+257,88	3,32	1,07	4,39	24,44	107
2+282,33	3,32	0,00	3,86	24,45	94
2+306,93	3,32	0,00	3,32	24,60	82
2+332,06	3,32	0,00	3,32	25,13	83
2+359,46	3,33	1,07	3,86	27,40	106
2+383,20	3,32	0,00	3,86	23,74	92
2+408,59	3,32	0,00	3,32	25,39	84
2+433,46	3,32	0,00	3,32	24,87	83
2+457,94	3,32	0,00	3,32	24,48	81
2+483,86	3,32	0,00	3,32	25,92	86
2+507,53	3,32	0,00	3,32	23,67	79
2+530,70	3,14	0,00	3,23	23,17	75
2+557,71	2,94	1,70	3,89	27,01	105
2+579,68	3,20	0,00	3,92	21,97	86
2+597,00	3,04	0,00	3,12	17,32	54
2+607,56	2,99	0,00	3,02	10,56	32
2+626,05	2,16	0,00	2,58	18,49	48
2+634,62	2,46	0,00	2,31	8,57	20
2+650,70	1,28	1,07	2,41	16,08	39
2+660,00	1,80	1,07	2,61	9,30	24
2+675,47	1,09	0,90	2,43	15,47	38
2+685,82	0,00	0,00	1,00	10,35	10
<b>Suma:</b>				<b>2 685,82</b>	<b>8 312</b>

\*szerokość warstwy kruszywa liczona  
po dole warstwy

## TABELA OBJĘTOŚCI WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ

Pikietaż	Szerokość warstwy wyrównawczej	Powierzchnia przekroju warstwy wyrównawczej	Średnia powierzchnia przekroju warstwy wyrównawczej	Odległość	Powierzchnia układanej warstwy	Objętość warstwy wyrównawczej
1	2	3	5	7	8	9
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
0+000,00	3,40		-	-	-	-
0+004,98	4,61	0,280	0,140	4,98	22,96	0,70
0+033,75	5,60	0,500	0,390	28,77	161,11	11,22
0+054,39	6,43	0,680	0,590	20,64	132,72	12,18
0+078,92	2,85	0,210	0,445	24,53	69,91	10,92
0+103,12	5,70	0,600	0,405	24,20	137,94	9,80
0+127,73	5,70	0,540	0,570	24,61	140,28	14,03
0+152,10	5,70	0,660	0,600	24,37	138,91	14,62
0+174,21	5,70	0,610	0,635	22,11	126,03	14,04
0+184,51	5,70	0,550	0,580	10,30	58,71	5,97
0+198,15	5,70	0,530	0,540	13,64	77,75	7,37
0+222,45	5,70	0,530	0,530	24,30	138,51	12,88
0+247,60	5,70	0,480	0,505	25,15	143,36	12,70
0+273,51	5,70	0,590	0,535	25,91	147,69	13,86
0+299,35	5,70	0,550	0,570	25,84	147,29	14,73
0+324,31	5,70	0,630	0,590	24,96	142,27	14,73
0+349,58	5,70	0,730	0,680	25,27	144,04	17,18
0+386,50	5,70	0,720	0,725	36,92	210,44	26,77
0+409,24	5,70	0,550	0,635	22,74	129,62	14,44
0+434,80	5,70	0,550	0,550	25,56	145,69	14,06
0+459,78	5,70	0,610	0,580	24,98	142,39	14,49
0+484,73	5,70	0,440	0,525	24,95	142,22	13,10
0+510,91	5,70	0,420	0,430	26,18	149,23	11,26
0+536,22	5,70	0,420	0,420	25,31	144,27	10,63
0+561,81	5,70	0,480	0,450	25,59	145,86	11,52
0+585,31	5,70	0,400	0,440	23,50	133,95	10,34
0+614,16	5,70	0,600	0,500	28,85	164,45	14,43
0+640,00	5,70	0,450	0,525	25,84	147,29	13,57
0+665,19	5,70	0,380	0,415	25,19	143,58	10,45
0+691,48	5,70	0,400	0,390	26,29	149,85	10,25
0+716,94	5,70	0,380	0,390	25,46	145,12	9,93
0+741,22	5,70	0,350	0,365	24,28	138,40	8,86
0+766,23	5,70	0,470	0,410	25,01	142,56	10,25
0+791,81	5,70	0,450	0,460	25,58	145,81	11,77
0+817,43	5,70	0,380	0,415	25,62	146,03	10,63
0+842,58	5,70	0,400	0,390	25,15	143,36	9,81
0+867,02	5,70	0,570	0,485	24,44	139,31	11,85
0+892,40	5,70	0,430	0,500	25,38	144,67	12,69
0+918,37	5,70	0,490	0,460	25,97	148,03	11,95
0+943,16	5,70	0,600	0,545	24,79	141,30	13,51
0+969,00	5,70	0,670	0,635	25,84	147,29	16,41
0+993,65	5,70	0,580	0,625	24,65	140,51	15,41
1+020,00	5,70	0,630	0,605	26,35	150,20	15,94
1+044,53	5,70	0,580	0,605	24,53	139,82	14,84
1+069,84	5,70	0,780	0,680	25,31	144,27	17,21
1+094,85	5,70	0,800	0,790	25,01	142,56	19,76

Pikietaż	Szerokość warstwy wyrównawczej	Powierzchnia przekroju warstwy wyrównawczej	Średnia powierzchnia przekroju warstwy wyrównawczej	Odległość	Powierzchnia układanej warstwy	Objętość warstwy wyrównawczej
1	2	3	5	7	8	9
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
1+122,00	5,70	0,620	0,710	27,15	154,76	19,28
1+144,31	5,70	0,390	0,505	22,31	127,17	11,27
1+169,47	5,70	0,360	0,375	25,16	143,41	9,44
1+194,93	5,70	0,360	0,360	25,46	145,12	9,17
1+220,00	5,70	0,440	0,400	25,07	142,90	10,03
1+245,37	5,70	0,480	0,460	25,37	144,61	11,67
1+270,18	5,70	0,650	0,565	24,81	141,42	14,02
1+295,00	5,70	0,540	0,595	24,82	141,47	14,77
1+320,00	5,70	0,530	0,535	25,00	142,50	13,38
1+346,53	5,70	0,510	0,520	26,53	151,22	13,80
1+371,87	5,70	0,680	0,595	25,34	144,44	15,08
1+395,54	5,70	0,800	0,740	23,67	134,92	17,52
1+420,00	5,70	0,620	0,710	24,46	139,42	17,37
1+444,05	5,70	0,610	0,615	24,05	137,09	14,79
1+468,99	5,70	0,450	0,530	24,94	142,16	13,22
1+493,78	5,70	0,740	0,595	24,79	141,30	14,75
1+518,81	5,70	0,770	0,755	25,03	142,67	18,90
1+543,19	5,70	0,430	0,600	24,38	138,97	14,63
1+568,13	5,70	0,350	0,390	24,94	142,16	9,73
1+591,45	5,70	0,340	0,345	23,32	132,92	8,05
1+616,31	5,70	0,470	0,405	24,86	141,70	10,07
1+640,55	5,70	0,520	0,495	24,24	138,17	12,00
1+665,80	5,70	0,550	0,535	25,25	143,93	13,51
1+691,09	5,70	0,520	0,535	25,29	144,15	13,53
1+715,82	5,70	0,420	0,470	24,73	140,96	11,62
1+740,48	5,70	0,640	0,530	24,66	140,56	13,07
1+765,04	5,70	0,780	0,710	24,56	139,99	17,44
1+778,36	5,70	0,710	0,745	13,32	75,92	9,92
1+789,86	5,70	0,640	0,675	11,50	65,55	7,76
1+808,36	5,70	0,470	0,555	18,50	105,45	10,27
1+820,00	5,70	0,480	0,475	11,64	66,35	5,53
1+839,50	5,70	0,600	0,540	19,50	111,15	10,53
1+848,24	5,70	0,510	0,555	8,74	49,82	4,85
1+862,53	5,70	0,450	0,480	14,29	81,45	6,86
1+878,24	5,70	0,490	0,470	15,71	89,55	7,38
1+886,60	5,70	0,510	0,500	8,36	47,65	4,18
1+912,01	5,70	0,520	0,515	25,41	144,84	13,09
1+936,20	5,70	0,600	0,560	24,19	137,88	13,55
1+960,74	5,70	0,490	0,545	24,54	139,88	13,37
1+985,88	5,70	0,610	0,550	25,14	143,30	13,83
2+011,45	5,70	0,480	0,545	25,57	145,75	13,94
2+036,38	5,70	0,470	0,475	24,93	142,10	11,84
2+061,52	5,70	0,520	0,495	25,14	143,30	12,44
2+086,25	5,70	0,313	0,417	24,73	140,96	10,31
2+111,37	5,70	0,457	0,385	25,12	143,18	9,67
2+136,50	5,70	0,476	0,467	25,13	143,24	11,74
2+160,49	5,70	0,361	0,419	23,99	136,74	10,05
2+185,00	5,70	0,506	0,434	24,51	139,71	10,64
2+209,41	5,70	0,398	0,452	24,41	139,14	11,03
2+233,44	5,70	0,334	0,366	24,03	136,97	8,79



Pikietaż	Szerokość warstwy wyrównawczej	Powierzchnia przekroju warstwy wyrównawczej	Średnia powierzchnia przekroju warstwy wyrównawczej	Odległość	Powierzchnia układanej warstwy	Objętość warstwy wyrównawczej
1	2	3	5	7	8	9
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
2+257,88	5,70	0,342	0,338	24,44	139,31	8,26
2+282,33	5,60	0,336	0,339	24,45	136,92	8,29
2+306,93	5,60	0,336	0,336	24,60	137,76	8,27
2+332,06	5,60	0,332	0,334	25,13	140,73	8,39
2+359,46	5,70	0,342	0,337	27,40	156,18	9,23
2+383,20	5,60	0,338	0,340	23,74	132,94	8,07
2+408,59	5,60	0,336	0,337	25,39	142,18	8,56
2+433,46	5,60	0,326	0,331	24,87	139,27	8,23
2+457,94	5,60	0,419	0,373	24,48	137,09	9,13
2+483,86	5,60	0,403	0,411	25,92	145,15	10,65
2+507,53	5,60	0,321	0,362	23,67	132,55	8,57
2+530,70	5,90	0,365	0,343	23,17	136,70	7,95
2+557,71	7,92	0,540	0,453	27,01	213,92	12,24
2+579,68	5,75	0,426	0,483	21,97	126,33	10,61
2+597,00	5,70	0,520	0,473	17,32	98,72	8,19
2+607,56	5,60	0,607	0,564	10,56	59,14	5,96
2+626,05	5,60	0,750	0,679	18,49	103,54	12,55
2+634,62	5,60	0,594	0,672	8,57	47,99	5,76
2+650,70	5,70	0,340	0,467	16,08	91,66	7,51
2+660,00	5,70	0,340	0,340	9,30	53,01	3,16
2+675,47	5,60	0,340	0,340	15,47	86,63	5,26
2+685,82	3,50	0,250	0,295	10,35	36,23	3,05
				<b>2 685,82</b>	<b>15 261,5</b>	<b>1 344,6</b>