

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1223F odc. Mostki - Przełazy od km 0+000 do km 0+999,99

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
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
1.1.1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego	km	0,99
	plan sytuacyjny	- droga powiatowa	km	0,99
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
1.2.1	D 01.02.01.22	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem na skład wykonawcy	ha	0,50
	plan sytuacyjny	Karczowanie krzewów	ha	0,50
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
1.3.1	D 01.02.02.13a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 20cm ze sprzymowaniem w bliskości robót	m ³	221
	załącznik nr 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20cm za pomocą spycharek ze sprzymowaniemw bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu	*	*
		- droga powiatowa	m ³	221
1.3.2	D 01.02.02.13b	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 20 cm z wywozem na skład wykonawcy	m ³	632
	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 ³	632
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*
1.4.1	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa (z wywozem na skład wykonawcy)	m ²	1 121
	załącznik nr 4	- droga powiatowa o gr. 4-6cm	m ²	951
	obmiar własny	- skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46 gr. 36cm	m ²	170
1.4.2	D 01.02.04.14	Rozebranie podbudowy z tłucznia (z wywozem na skład wykonawcy)	m ²	1 121
	załącznik nr 4	- droga powiatowa o gr. 35-38cm	m ²	951
	obmiar własny	- skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46 gr. 36cm	m ²	170
1.4.3	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych (z wywozem na skład wykonawcy) gr. do 10cm	m ²	1 121
	załącznik nr 4	- droga powiatowa gr. 4-6cm	m ²	951
	obmiar własny	- skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46 gr. 6cm	m ²	170
1.4.4	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na Bazę Materiałową)	szt.	6
	organizacja ruchu	- rozebranie supków do znaków drogowych	szt.	6
1.4.5	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na Bazę Materiałową)	szt.	6
	organizacja ruchu	- zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	6
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
2.1.1	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kategorii I-IV z przerzutem poprzecznym w nasyp	m ³	226
	załącznik nr 3	- droga powiatowa	m ³	226
2.1.2	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem urobku na nasyp do ponownego wbudowania	m ³	225
	załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	225
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
2.2.1	D 02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV uzyskanego z wykopu	m ³	226
	załącznik nr 3	- droga powiatowa wykonanie nasypu z przerzutu poprzecznego	m ³	226
2.2.2	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z ukupu i transportem gruntu na odległość 2-5 km	m ³	225
	załącznik nr 3	- droga powiatowa	m ³	225
2.2.3	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z dokopu (formowanie i zagęszczanie nasypów) i transportem gruntu na odległość 6-15 km	m ³	17
	załącznik nr 3	- droga powiatowa	m ³	17
2.2.4	D 02.03.01.16	Plantowanie powierzchni skarp	m ²	2 206
	załącznik nr 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV:	*	*
		- droga powiatowa	m ²	2 206
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.01.03 45231000-5	<u>CZYSZCZENIE UZADZEŃ ODWADNIAJĄCYCH .</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>	*	*
3.1.1	D 03.01.03.11	Czyszczanie przepustu z namułu pod drogą powiatową	m	10

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
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 ²	2 030
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 15cm - umocnione pobocze	m ²	1 970
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 20cm - zjazdu z kruszywa	m ²	60
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 21-30 cm	m ²	92
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 29cm - zjazdu bitumiczne	m ²	92
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 ²	1 723
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 46cm - droga powiatowa	m ²	1 636
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 46cm - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
4.2	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.2.1	D 04.03.01.12a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	3 562
	obmiar własny przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	1 636
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - zjazdu	m ²	115
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	1 636
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
4.2.2	D 04.03.01.12b	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m ²	11 637
	obmiar własny przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z betonu asfaltowego wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	1 154
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z betonu asfaltowego wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	74
		Oczyszczenie istniejącej nawierzchni - droga powiatowa	m ²	4 560
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej - droga powiatowa	m ²	5 230
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	456
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	72
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - zjazdu bitumiczne	m ²	92
4.2.3	D 04.03.01.22a	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m ²	1 838
	obmiar własny przekroje normalne	Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	1 636
		Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
		Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - zjazdu bitumiczne	m ²	115
4.2.4	D 04.03.01.22b	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	11 637
	obmiar własny przekroje normalne	Skropienie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	1 154
		Skropienie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	74
		Skropienie istniejącej nawierzchni - droga powiatowa	m ²	4 560
		Skropienie warstwy wyrównawczej - droga powiatowa	m ²	5 230
		Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	456
		Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	72
		Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - zjazdu bitumiczne	m ²	92
4.3	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.3.1	D 04.04.02.33	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 20cm	m ²	1 838
	Załącznik nr 5c	- droga powiatowa	m ²	1 636
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- skrzyżowanie drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
		- zjazdu	m ²	115
4.4	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.4.1	D 04.05.01.33	Wykonanie w-wy ulepszonych podłoża z kruszywa związanego stabilizowanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 grubości 10cm	m ²	1 723
	załącznik nr 5d	- droga powiatowa	m ²	1 636
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- skrzyżowanie drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
4.5	D 04.07.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.5.1	04.07.01.20	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. w-wy 7 cm	m ²	1 228
	załącznik nr 5b	- droga powiatowa	m ²	1 154
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	74

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.6	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.6.1	D 04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - bitumicznymi	t	1 055
	załącznik nr 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC16 gr. W-wy. min. gr. 5cm - droga powiatowa =390,64*2,7	*	*
			t	1 055
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.02.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.1.1	D.05.02.01.12	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 15 cm	m ²	1 970
	plan sytuacyjny	- umocnione pobocze	m ²	1 970
5.1.2	D.05.02.01.12	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 20 cm	m ²	60
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- zjazdy z kruszywa	m ²	60
5.2	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.2.1	D.05.03.05.13	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm wraz z odsadzkami	m ²	620
	załącznik nr 5a	- droga powiatowa	m ²	456
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46 - zjazdy bitumiczne	m ²	72
			m ²	92
5.3	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.3.1	D.05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm	m ²	90
	plan sytuacyjny	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 gr. 4 cm - zjazdy	m ²	90
5.4	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.4.1	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 2cm	m ²	5 085
	załącznik nr 7a, 7b	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: głębokość frezowania 2cm, str. lewa i prawa - droga powiatowa	m ²	5 085
5.5	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYŚOWO-MASTYKSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.5.1	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, grubość w-wy 4cm	m ²	5 645
	plan sytuacyjny obmiar własny	- droga powiatowa - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	5 575
			m ²	70
5.6	D 05.03.26a 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
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 ²	970
	obmiar własny	- szerokość 1,0 m (na połączeniu istniejącej nawierzchni z nowoprojektowaną) - droga powiatowa	m ²	970
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
6.1.1	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	2 206
	załącznik nr 2	- grubość 10 cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - droga powiatowa	m ²	2 206
6.1.2	D 06.01.01.36	Umocnienie dna rowów faszyną	m	222
	przekrój podłużny	Umocnienie dna rowów faszyną przy pochyleniu dna większym niż 3% - droga powiatowa	m	222
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.1.1	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	159,1
7.1.2	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m ²	54,6
7.1.3	D 07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	1,3
7.1.4	D 07.01.01.60	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi	szt.	176
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.2.1	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	16
	organizacja ruchu	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	16
7.2.2	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	20
	organizacja ruchu	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S) - tarcze znaków typu A - tarcze znaków typu B - tarcze znaków typu E - tarcze znaków typu T	*	*
			szt.	9
			szt.	6
			szt.	1
			szt.	4
7.3	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.3.1	D 07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	218
	plan sytuacyjny obmiar własny	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych (N2 W3 A) - droga powiatowa	m	218

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.1.1	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	180
	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	180
8.2	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
8.2.1	D 08.05.01.11	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów drogowych - ściek skarpowy	m	5
	plan sytuacyjny obmiar własny	Ułożenie ścieku skarpowego wg. KPED k.01.24 - droga powiatowa	m	5
8.2.2	D 08.05.01.17	Wykonanie ścieku drogowego trójkątnego na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	72
	plan sytuacyjny obmiar własny	Wykonanie ścieku drogowego trójkątnego (wg KPED k. 01.05) na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	72
9	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
	D 10.08.02 45221000-2	ZAPRAWA CEMENTOWA DO POWIERZCHNIOWEJ NAPRAWY BETONU CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej	*	*
9.1.1	D 10.08.02.13	Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi powierzchni ścianek czołowych przepustu	m ²	15

TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ
grubość humusu 30cm

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
0+000,00	2,65	-	-	-
0+011,63	2,79	2,72	11,63	31,63
0+024,21	3,15	2,97	12,58	37,36
0+043,16	3,07	3,11	18,95	58,93
0+062,64	2,72	2,90	19,48	56,39
0+082,26	2,68	2,70	19,62	52,97
0+101,43	2,49	2,59	19,17	49,55
0+120,00	3,03	2,76	18,57	51,25
0+138,97	5,84	4,44	18,97	84,13
0+160,27	5,77	5,81	21,30	123,65
0+180,00	6,80	6,29	19,73	124,00
0+198,57	6,62	6,71	18,57	124,60
0+217,12	6,35	6,49	18,55	120,30
0+235,28	5,87	6,11	18,16	110,96
0+256,24	6,21	6,04	20,96	126,60
0+272,89	5,91	6,06	16,65	100,90
0+293,05	6,25	6,08	20,16	122,57
0+311,67	7,35	6,80	18,62	126,62
0+326,25	6,25	6,80	14,58	99,14
0+357,29	5,17	5,71	31,04	177,24
0+387,09	1,92	3,55	29,80	105,64
0+414,89	1,96	1,94	27,80	53,93
0+434,65	2,97	2,47	19,76	48,71
0+452,98	3,62	3,30	18,33	60,40
0+474,98	4,41	4,02	22,00	88,33
0+495,00	3,14	3,78	20,02	75,58
0+514,45	5,72	4,43	19,45	86,16
0+534,18	13,27	9,50	19,73	187,34
0+544,77	4,41	8,84	10,59	93,62
0+575,00	5,32	4,87	30,23	147,07
0+587,56	1,65	3,49	12,56	43,77
0+603,44	3,83	2,74	15,88	43,51
0+625,88	2,01	2,92	22,44	65,52
0+645,00	2,28	2,15	19,12	41,01
0+664,35	2,00	2,14	19,35	41,41
0+684,73	1,88	1,94	20,38	39,54
0+703,72	1,88	1,88	18,99	35,70
0+722,53	2,29	2,09	18,81	39,22
0+740,80	3,30	2,80	18,27	51,06
0+777,23	2,72	3,01	36,43	109,65
0+796,20	2,42	2,57	18,97	48,75
0+843,91	4,35	3,39	47,71	161,50
0+862,47	4,25	4,30	18,56	79,81
0+884,06	3,91	4,08	21,59	88,09
0+905,01	3,89	3,90	20,95	81,71
0+919,08	4,59	4,24	14,07	59,66
0+924,53	5,21	4,90	5,45	26,70
0+944,08	5,10	5,16	19,55	100,78
0+983,67	7,64	6,37	39,59	252,19
0+999,99	8,00	7,82	16,32	127,62
Suma:			999,99	4 262,8

TABELA HUMUSOWANIA

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
0+000,00	0,50	-	-	-
0+011,63	0,58	0,54	11,63	6,28
0+024,21	1,24	0,91	12,58	11,45
0+043,16	1,19	1,22	18,95	23,02
0+062,64	0,94	1,07	19,48	20,75
0+082,26	1,00	0,97	19,62	19,03
0+101,43	0,73	0,87	19,17	16,58
0+120,00	1,13	0,93	18,57	17,27
0+138,97	4,40	2,77	18,97	52,45
0+160,27	4,15	4,28	21,30	91,06
0+180,00	5,43	4,79	19,73	94,51
0+198,57	4,87	5,15	18,57	95,64
0+217,12	4,78	4,83	18,55	89,50
0+235,28	4,40	4,59	18,16	83,35
0+256,24	4,94	4,67	20,96	97,88
0+272,89	4,69	4,82	16,65	80,17
0+293,05	4,89	4,79	20,16	96,57
0+311,67	6,29	5,59	18,62	104,09
0+326,25	5,00	5,65	14,58	82,30
0+357,29	4,17	4,59	31,04	142,32
0+387,09	0,43	2,30	29,80	68,54
0+414,89	0,42	0,43	27,80	11,82
0+434,65	0,97	0,70	19,76	13,73
0+452,98	1,62	1,30	18,33	23,74
0+474,98	2,10	1,86	22,00	40,92
0+495,00	1,16	1,63	20,02	32,63
0+514,45	3,17	2,17	19,45	42,11
0+534,18	4,34	3,76	19,73	74,09
0+544,77	2,51	3,43	10,59	36,27
0+575,00	2,17	2,34	30,23	70,74
0+587,56	0,00	1,09	12,56	13,63
0+603,44	0,94	0,47	15,88	7,46
0+625,88	0,00	0,47	22,44	10,55
0+645,00	0,00	0,00	19,12	0,00
0+664,35	0,00	0,00	19,35	0,00
0+684,73	0,00	0,00	20,38	0,00
0+703,72	0,19	0,10	18,99	1,80
0+722,53	0,38	0,29	18,81	5,36
0+740,80	1,22	0,80	18,27	14,62
0+777,23	0,72	0,97	36,43	35,34
0+796,20	0,00	0,36	18,97	6,83
0+843,91	2,75	1,38	47,71	65,60
0+862,47	2,48	2,62	18,56	48,53
0+884,06	2,12	2,30	21,59	49,66
0+905,01	1,99	2,06	20,95	43,05
0+919,08	2,67	2,33	14,07	32,78
0+924,53	3,13	2,90	5,45	15,80
0+944,08	1,52	2,33	19,55	45,45
0+983,67	3,87	2,70	39,59	106,70
0+999,99	4,00	3,94	16,32	64,22
Suma:			999,99	2 206,2

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości	
	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		wykop +	nasyp -
km	m ²	m ²	m	m ³	m ³	[m ³]	[m ³]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0+000,00	0,25	0,15	-	-	-	-	-	-
0+011,63	0,19	0,25	11,63	3	2	2	0	0
0+024,21	0,10	0,46	12,58	2	4	2	0	-3
0+043,16	0,10	0,48	18,95	2	9	2	0	-7
0+062,64	0,13	0,39	19,48	2	8	2	0	-6
0+082,26	0,09	0,38	19,62	2	8	2	0	-5
0+101,43	0,14	0,29	19,17	2	6	2	0	-4
0+120,00	0,10	0,44	18,57	2	7	2	0	-5
0+138,97	0,73	0,32	18,97	8	7	7	1	0
0+160,27	0,77	0,27	21,30	16	6	6	10	0
0+180,00	0,96	0,29	19,73	17	6	6	12	0
0+198,57	1,33	0,09	18,57	21	4	4	18	0
0+217,12	1,05	0,10	18,55	22	2	2	20	0
0+235,28	0,71	0,15	18,16	16	2	2	14	0
0+256,24	0,68	0,16	20,96	15	3	3	11	0
0+272,89	0,57	0,23	16,65	10	3	3	7	0
0+293,05	0,75	0,25	20,16	13	5	5	8	0
0+311,67	0,84	0,23	18,62	15	4	4	10	0
0+326,25	0,60	0,26	14,58	10	4	4	7	0
0+357,29	0,62	0,18	31,04	19	7	7	12	0
0+387,09	0,24	0,20	29,80	13	6	6	7	0
0+414,89	0,22	0,18	27,80	6	5	5	1	0
0+434,65	0,22	0,32	19,76	4	5	4	0	-1
0+452,98	0,25	0,49	18,33	4	7	4	0	-3
0+474,98	0,23	0,73	22,00	5	13	5	0	-8
0+495,00	0,24	0,40	20,02	5	11	5	0	-7
0+514,45	0,12	1,51	19,45	4	19	4	0	-15
0+534,18	0,17	1,44	19,73	3	29	3	0	-26
0+544,77	1,24	0,64	10,59	7	11	7	0	-4
0+575,00	1,10	0,90	30,23	35	23	23	12	0
0+587,56	0,54	0,12	12,56	10	6	6	4	0
0+603,44	1,07	0,32	15,88	13	3	3	9	0
0+625,88	1,13	0,03	22,44	25	4	4	21	0
0+645,00	0,14	0,23	19,12	12	2	2	10	0
0+664,35	0,19	0,13	19,35	3	3	3	0	0
0+684,73	0,21	0,17	20,38	4	3	3	1	0
0+703,72	0,19	0,21	18,99	4	4	4	0	0
0+722,53	0,00	0,40	18,81	2	6	2	0	-4
0+740,80	0,00	0,48	18,27	0	8	0	0	-8
0+777,23	0,20	0,42	36,43	4	13	4	0	-9
0+796,20	0,19	0,23	18,97	4	7	4	0	-3
0+843,91	0,41	0,29	47,71	14	11	11	4	0
0+862,47	0,20	0,22	18,56	6	5	5	1	0
0+884,06	0,31	0,25	21,59	6	3	3	3	0
0+905,01	0,38	0,05	20,95	7	3	3	4	0
0+919,08	0,94	0,18	14,07	9	2	2	8	0
0+924,53	1,05	0,33	5,45	5	1	1	4	0
0+944,08	0,32	1,13	19,55	13	14	13	0	-1
0+983,67	0,16	2,81	39,59	10	78	10	0	-68
0+999,99	0,10	3,20	16,32	2	49	2	0	-47
Suma:				437	454	219	218	-234
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03				451	467	226	225	-241

wykop z transportem poprzecznym	226
formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dokopu	17
wykop z transportem podłużnym w nasyp	225
formatowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z wykopu	451

TABELA ROZBIÓREK ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI

Pikietaż	Szerokość nawierzchni	Średnia szerokość rozbiieranej nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni	Rodzaj istn. nawierzchni	Grubość istn. nawierzchni
1	2	3	4	5	6	7
km	m	m	m	m ²	-	cm
0+000,00	0,55	-	-	-	bitum kruszywo tłuczeń	5 5 35
0+011,63	0,59	0,57	11,63	6,63		
0+024,21	0,54	0,57	12,58	7,11		
0+043,16	0,34	0,44	18,95	8,34		
0+062,64	0,59	0,47	19,48	9,06		
0+082,26	0,59	0,59	19,62	11,58		
0+101,43	0,54	0,57	19,17	10,83		
0+120,00	0,34	0,44	18,57	8,17		
0+138,97	0,34	0,34	18,97	6,45		
0+160,27	0,83	0,59	21,30	12,46		
0+180,00	0,89	0,86	19,73	16,97		
0+198,57	0,59	0,74	18,57	13,74		
0+217,12	0,74	0,67	18,55	12,34	bitum kruszywo tłuczeń	4 6 38
0+235,28	0,40	0,57	18,16	10,35		
0+256,24	0,59	0,50	20,96	10,38		
0+272,89	0,67	0,63	16,65	10,49		
0+293,05	0,61	0,64	20,16	12,90		
0+311,67	0,75	0,68	18,62	12,66		
0+326,25	0,60	0,68	14,58	9,84		
0+357,29	0,90	0,75	31,04	23,28		
0+387,09	1,01	0,96	29,80	28,46		
0+414,89	0,90	0,96	27,80	26,55		
0+434,65	0,66	0,78	19,76	15,41	bitum kruszywo tłuczeń	6 4 36
0+452,98	1,53	1,10	18,33	20,07		
0+474,98	0,03	0,78	22,00	17,16		
0+495,00	0,28	0,16	20,02	3,10		
0+514,45	0,17	0,23	19,45	4,38		
0+534,18	0,41	0,29	19,73	5,72		
0+544,77	0,67	0,54	10,59	5,72		
0+575,00	6,11	3,39	30,23	102,48		
0+587,56	6,16	6,14	12,56	77,06		
0+603,44	5,45	5,81	15,88	92,18		
0+625,88	5,48	5,47	22,44	122,63		
0+645,00	0,44	2,96	19,12	56,60		
0+664,35	0,49	0,47	19,35	9,00		
0+684,73	0,67	0,58	20,38	11,82		
0+703,72	0,61	0,64	18,99	12,15		
0+722,53	0,19	0,40	18,81	7,52		
0+740,80	0,47	0,33	18,27	6,03		
0+777,23	0,29	0,38	36,43	13,84		
0+796,20	0,44	0,37	18,97	6,92		
0+843,91	0,51	0,48	47,71	22,66		
0+862,47	0,22	0,37	18,56	6,77		
0+884,06	0,13	0,18	21,59	3,78		
0+905,01	0,43	0,28	20,95	5,87		
0+919,08	0,73	0,58	14,07	8,16		
0+924,53	0,75	0,74	5,45	4,03		
0+944,08	0,81	0,78	19,55	15,25		
0+983,67	0,23	0,52	39,59	20,59		
0+999,99	0,47	0,35	16,32	5,71		
Suma:			999,99	951,2		

TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI

warstwa wiążąca z BA AC 16W gr. 5cm

Pikietaż	Szerokość w-wy wiążącej z BA AC 16W		Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni
	str. lewa	str. prawa			
1	2	3	3	4	5
km	m	m	m	m	m ²
0+000,00	0,00	0,00	-	-	-
0+011,63	0,00	0,00	0,00	11,63	0,0
0+024,21	0,00	0,00	0,00	12,58	0,0
0+043,16	0,00	0,00	0,00	18,95	0,0
0+062,64	0,00	0,00	0,00	19,48	0,0
0+082,26	0,00	0,00	0,00	19,62	0,0
0+101,43	0,00	0,00	0,00	19,17	0,0
0+120,00	0,00	0,00	0,00	18,57	0,0
0+138,97	0,00	0,00	0,00	18,97	0,0
0+160,27	0,00	0,00	0,00	21,30	0,0
0+180,00	0,00	0,00	0,00	19,73	0,0
0+198,57	0,00	0,00	0,00	18,57	0,0
0+217,12	0,00	0,00	0,00	18,55	0,0
0+235,28	0,00	0,00	0,00	18,16	0,0
0+256,24	0,00	0,00	0,00	20,96	0,0
0+272,89	0,00	0,00	0,00	16,65	0,0
0+293,05	0,00	0,00	0,00	20,16	0,0
0+311,67	0,00	0,00	0,00	18,62	0,0
0+326,25	0,00	0,00	0,00	14,58	0,0
0+357,29	0,00	0,00	0,00	31,04	0,0
0+387,09	0,00	0,00	0,00	29,80	0,0
0+414,89	0,00	0,00	0,00	27,80	0,0
0+434,65	0,00	0,00	0,00	19,76	0,0
0+452,98	0,00	0,00	0,00	18,33	0,0
0+474,98	0,00	0,00	0,00	22,00	0,0
0+495,00	0,00	0,00	0,00	20,02	0,0
0+514,45	0,00	0,00	0,00	19,45	0,0
0+534,18	0,00	0,00	0,00	19,73	0,0
0+544,77	0,00	0,00	0,00	10,59	0,0
0+575,00	3,14	3,05	3,10	30,23	93,6
0+587,56	3,05	3,05	6,15	12,56	77,2
0+603,44	3,14	3,05	6,15	15,88	97,6
0+625,88	2,84	2,84	5,94	22,44	133,2
0+645,00	0,00	0,00	2,84	19,12	54,3
0+664,35	0,00	0,00	0,00	19,35	0,0
0+684,73	0,00	0,00	0,00	20,38	0,0
0+703,72	0,00	0,00	0,00	18,99	0,0
0+722,53	0,00	0,00	0,00	18,81	0,0
0+740,80	0,00	0,00	0,00	18,27	0,0
0+777,23	0,00	0,00	0,00	36,43	0,0
0+796,20	0,00	0,00	0,00	18,97	0,0
0+843,91	0,00	0,00	0,00	47,71	0,0
0+862,47	0,00	0,00	0,00	18,56	0,0
0+884,06	0,00	0,00	0,00	21,59	0,0
0+905,01	0,00	0,00	0,00	20,95	0,0
0+919,08	0,00	0,00	0,00	14,07	0,0
0+924,53	0,00	0,00	0,00	5,45	0,0
0+944,08	0,00	0,00	0,00	19,55	0,0
0+983,67	0,00	0,00	0,00	39,59	0,0
0+999,99	0,00	0,00	0,00	16,32	0,0
Suma:				999,99	455,8

TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI

podbudowa zasadnicza z BA AC 22P gr. 7cm

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 ²
0+000,00	0,65	0,00	-	-	-
0+011,63	0,69	0,00	0,67	11,63	7,79
0+024,21	0,69	0,00	0,69	12,58	8,68
0+043,16	0,71	0,00	0,70	18,95	13,27
0+062,64	0,76	0,00	0,74	19,48	14,32
0+082,26	0,71	0,00	0,74	19,62	14,42
0+101,43	0,75	0,00	0,73	19,17	13,99
0+120,00	0,72	0,00	0,74	18,57	13,65
0+138,97	0,73	0,00	0,73	18,97	13,75
0+160,27	0,76	0,00	0,75	21,30	15,87
0+180,00	0,75	0,00	0,76	19,73	14,90
0+198,57	0,69	0,00	0,72	18,57	13,37
0+217,12	0,67	0,00	0,68	18,55	12,61
0+235,28	0,67	0,00	0,67	18,16	12,17
0+256,24	0,68	0,00	0,68	20,96	14,15
0+272,89	0,68	0,00	0,68	16,65	11,32
0+293,05	0,84	0,00	0,76	20,16	15,32
0+311,67	0,74	0,00	0,79	18,62	14,71
0+326,25	0,73	0,00	0,74	14,58	10,72
0+357,29	0,77	0,00	0,75	31,04	23,28
0+387,09	0,87	0,00	0,82	29,80	24,44
0+414,89	0,78	0,00	0,83	27,80	22,94
0+434,65	1,09	0,00	0,94	19,76	18,48
0+452,98	1,06	0,00	1,08	18,33	19,70
0+474,98	0,99	0,00	1,03	22,00	22,55
0+495,00	0,82	0,00	0,91	20,02	18,12
0+514,45	0,73	0,00	0,78	19,45	15,07
0+534,18	0,75	0,00	0,74	19,73	14,60
0+544,77	0,66	0,00	0,71	10,59	7,47
0+575,00	3,21	3,05	3,46	30,23	104,60
0+587,56	3,05	3,05	6,18	12,56	77,62
0+603,44	3,21	3,05	6,18	15,88	98,14
0+625,88	2,91	2,91	6,04	22,44	135,54
0+645,00	0,66	0,00	3,24	19,12	61,95
0+664,35	0,66	0,00	0,66	19,35	12,77
0+684,73	0,66	0,00	0,66	20,38	13,45
0+703,72	0,69	0,00	0,68	18,99	12,82
0+722,53	0,00	0,00	0,35	18,81	6,49
0+740,80	0,00	0,79	0,40	18,27	7,22
0+777,23	0,00	0,83	0,81	36,43	29,51
0+796,20	0,00	0,74	0,79	18,97	14,89
0+843,91	0,00	0,66	0,70	47,71	33,40
0+862,47	0,00	0,00	0,33	18,56	6,12
0+884,06	0,00	0,00	0,00	21,59	0,00
0+905,01	0,77	0,00	0,39	20,95	8,07
0+919,08	1,14	0,00	0,96	14,07	13,44
0+924,53	1,37	0,00	1,26	5,45	6,84
0+944,08	1,43	0,00	1,40	19,55	27,37
0+983,67	1,00	0,00	1,22	39,59	48,10
0+999,99	0,67	0,00	0,84	16,32	13,63
Suma:	999,99			999,99	1 153,6

TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI

Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm

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 ²
0+000,00	1,05	0,00	-	-	-
0+011,63	1,09	0,00	1,07	11,63	12,44
0+024,21	1,09	0,00	1,09	12,58	13,71
0+043,16	1,09	0,00	1,09	18,95	20,66
0+062,64	1,13	0,00	1,11	19,48	21,62
0+082,26	1,13	0,00	1,13	19,62	22,17
0+101,43	1,13	0,00	1,13	19,17	21,66
0+120,00	1,13	0,00	1,13	18,57	20,98
0+138,97	1,13	0,00	1,13	18,97	21,44
0+160,27	1,13	1,13	1,70	21,30	36,10
0+180,00	1,13	1,13	2,26	19,73	44,59
0+198,57	1,13	1,13	2,26	18,57	41,97
0+217,12	1,13	1,13	2,26	18,55	41,92
0+235,28	1,13	0,00	1,70	18,16	30,78
0+256,24	1,13	0,00	1,13	20,96	23,68
0+272,89	1,13	0,00	1,13	16,65	18,81
0+293,05	1,29	0,00	1,21	20,16	24,39
0+311,67	1,20	0,00	1,25	18,62	23,18
0+326,25	1,20	0,00	1,20	14,58	17,50
0+357,29	1,24	0,00	1,22	31,04	37,87
0+387,09	1,34	0,00	1,29	29,80	38,44
0+414,89	1,35	0,00	1,35	27,80	37,39
0+434,65	1,54	0,00	1,45	19,76	28,55
0+452,98	1,54	0,00	1,54	18,33	28,23
0+474,98	1,52	0,00	1,53	22,00	33,66
0+495,00	1,35	0,00	1,44	20,02	28,73
0+514,45	1,26	0,00	1,31	19,45	25,38
0+534,18	1,29	0,00	1,28	19,73	25,16
0+544,77	1,17	0,00	1,23	10,59	13,03
0+575,00	3,61	3,05	3,92	30,23	118,35
0+587,56	3,05	3,05	6,38	12,56	80,13
0+603,44	3,61	3,05	6,38	15,88	101,31
0+625,88	3,32	3,32	6,65	22,44	149,23
0+645,00	1,07	0,00	3,86	19,12	73,71
0+664,35	1,07	0,00	1,07	19,35	20,70
0+684,73	1,07	0,00	1,07	20,38	21,81
0+703,72	1,07	0,00	1,07	18,99	20,32
0+722,53	0,00	0,00	0,54	18,81	10,06
0+740,80	0,00	1,07	0,54	18,27	9,77
0+777,23	0,00	1,14	1,11	36,43	40,26
0+796,20	0,00	1,14	1,14	18,97	21,63
0+843,91	0,00	1,07	1,11	47,71	52,72
0+862,47	0,00	0,00	0,54	18,56	9,93
0+884,06	0,00	0,00	0,00	21,59	0,00
0+905,01	1,18	0,00	0,59	20,95	12,36
0+919,08	1,53	0,00	1,36	14,07	19,06
0+924,53	1,74	0,00	1,64	5,45	8,91
0+944,08	1,74	0,00	1,74	19,55	34,02
0+983,67	1,27	0,00	1,51	39,59	59,58
0+999,99	1,00	0,00	1,14	16,32	18,52
Suma:	999,99			999,99	1 636,4

TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI

ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem o C1,5/2,0

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 ²
0+000,00	1,05	0,00	-	-	-
0+011,63	1,09	0,00	1,07	11,63	12,44
0+024,21	1,09	0,00	1,09	12,58	13,71
0+043,16	1,09	0,00	1,09	18,95	20,66
0+062,64	1,13	0,00	1,11	19,48	21,62
0+082,26	1,13	0,00	1,13	19,62	22,17
0+101,43	1,13	0,00	1,13	19,17	21,66
0+120,00	1,13	0,00	1,13	18,57	20,98
0+138,97	1,13	0,00	1,13	18,97	21,44
0+160,27	1,13	1,13	1,70	21,30	36,10
0+180,00	1,13	1,13	2,26	19,73	44,59
0+198,57	1,13	1,13	2,26	18,57	41,97
0+217,12	1,13	1,13	2,26	18,55	41,92
0+235,28	1,13	0,00	1,70	18,16	30,78
0+256,24	1,13	0,00	1,13	20,96	23,68
0+272,89	1,13	0,00	1,13	16,65	18,81
0+293,05	1,29	0,00	1,21	20,16	24,39
0+311,67	1,20	0,00	1,25	18,62	23,18
0+326,25	1,20	0,00	1,20	14,58	17,50
0+357,29	1,24	0,00	1,22	31,04	37,87
0+387,09	1,34	0,00	1,29	29,80	38,44
0+414,89	1,35	0,00	1,35	27,80	37,39
0+434,65	1,54	0,00	1,45	19,76	28,55
0+452,98	1,54	0,00	1,54	18,33	28,23
0+474,98	1,52	0,00	1,53	22,00	33,66
0+495,00	1,35	0,00	1,44	20,02	28,73
0+514,45	1,26	0,00	1,31	19,45	25,38
0+534,18	1,29	0,00	1,28	19,73	25,16
0+544,77	1,17	0,00	1,23	10,59	13,03
0+575,00	3,61	3,05	3,92	30,23	118,35
0+587,56	3,05	3,05	6,38	12,56	80,13
0+603,44	3,61	3,05	6,38	15,88	101,31
0+625,88	3,32	3,32	6,65	22,44	149,23
0+645,00	1,07	0,00	3,86	19,12	73,71
0+664,35	1,07	0,00	1,07	19,35	20,70
0+684,73	1,07	0,00	1,07	20,38	21,81
0+703,72	1,07	0,00	1,07	18,99	20,32
0+722,53	0,00	0,00	0,54	18,81	10,06
0+740,80	0,00	1,07	0,54	18,27	9,77
0+777,23	0,00	1,14	1,11	36,43	40,26
0+796,20	0,00	1,14	1,14	18,97	21,63
0+843,91	0,00	1,07	1,11	47,71	52,72
0+862,47	0,00	0,00	0,54	18,56	9,93
0+884,06	0,00	0,00	0,00	21,59	0,00
0+905,01	1,18	0,00	0,59	20,95	12,36
0+919,08	1,53	0,00	1,36	14,07	19,06
0+924,53	1,74	0,00	1,64	5,45	8,91
0+944,08	1,74	0,00	1,74	19,55	34,02
0+983,67	1,27	0,00	1,51	39,59	59,58
0+999,99	1,00	0,00	1,14	16,32	18,52
Suma:	999,99			999,99	1 636,4

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 ²	m ²	m	m ²	m ³
0+000,00	5,62	0,40	-	-	-	-
0+011,63	5,62	0,44	0,421	11,63	65,36	4,89
0+024,21	5,62	0,39	0,413	12,58	70,70	5,20
0+043,16	5,65	0,39	0,390	18,95	107,07	7,39
0+062,64	5,69	0,49	0,440	19,48	110,84	8,58
0+082,26	5,64	0,34	0,412	19,62	110,66	8,07
0+101,43	5,68	0,43	0,384	19,17	108,89	7,36
0+120,00	5,64	0,41	0,421	18,57	104,73	7,82
0+138,97	5,65	0,36	0,387	18,97	107,18	7,34
0+160,27	5,69	0,48	0,421	21,30	121,20	8,98
0+180,00	5,77	0,43	0,456	19,73	113,84	9,00
0+198,57	5,71	0,31	0,372	18,57	106,03	6,92
0+217,12	5,68	0,28	0,297	18,55	105,36	5,51
0+235,28	5,59	0,28	0,281	18,16	101,51	5,10
0+256,24	5,60	0,30	0,290	20,96	117,38	6,08
0+272,89	5,59	0,28	0,289	16,65	93,07	4,82
0+293,05	5,64	0,35	0,313	20,16	113,70	6,31
0+311,67	5,66	0,42	0,384	18,62	105,39	7,14
0+326,25	5,65	0,39	0,405	14,58	82,38	5,90
0+357,29	5,69	0,46	0,427	31,04	176,62	13,25
0+387,09	5,70	0,56	0,513	29,80	169,86	15,29
0+414,89	5,70	0,53	0,545	27,80	158,46	15,15
0+434,65	5,71	0,53	0,529	19,76	112,83	10,46
0+452,98	5,68	0,56	0,544	18,33	104,11	9,97
0+474,98	5,79	0,83	0,695	22,00	127,38	15,29
0+495,00	5,73	0,56	0,697	20,02	114,71	13,95
0+514,45	5,66	0,38	0,468	19,45	110,09	9,11
0+534,18	5,68	0,51	0,442	19,73	112,07	8,73
0+544,77	5,59	0,28	0,394	10,59	59,20	4,17
0+575,00	0,00	0,00	0,139	30,23	0,00	4,20
0+587,56	0,00	0,00	0,000	12,56	0,00	0,00
0+603,44	0,00	0,00	0,000	15,88	0,00	0,00
0+625,88	0,00	0,00	0,000	22,44	0,00	0,00
0+645,00	5,61	0,31	0,155	19,12	107,26	2,96
0+664,35	5,61	0,31	0,309	19,35	108,55	5,98
0+684,73	5,58	0,28	0,293	20,38	113,72	5,97
0+703,72	5,62	0,36	0,317	18,99	106,72	6,01
0+722,53	5,50	0,48	0,417	18,81	103,46	7,85
0+740,80	5,72	0,54	0,508	18,27	104,50	9,28
0+777,23	5,76	0,47	0,504	36,43	209,84	18,37
0+796,20	5,67	0,37	0,421	18,97	107,56	7,98
0+843,91	5,59	0,33	0,352	47,71	266,70	16,81
0+862,47	5,50	0,29	0,313	18,56	102,08	5,82
0+884,06	5,50	0,58	0,435	21,59	118,75	9,38
0+905,01	4,89	0,29	0,434	20,95	102,45	9,09
0+919,08	5,60	0,30	0,296	14,07	78,79	4,16
0+924,53	5,81	0,35	0,327	5,45	31,66	1,78
0+944,08	6,26	0,49	0,423	19,55	122,38	8,28
0+983,67	6,29	0,53	0,510	39,59	249,02	20,18
0+999,99	6,30	0,55	0,538	16,32	102,82	8,78
				999,99	5 226,9	390,64

TABELA FREZOWANIA - STR. LEWA JEZDNI

Pikietaż	Frezowanie na lewej stronie jezdni						
	Odległość	Głębokość frezowania str. lewa	Głębokość frezowania w osi	Szerokość frezowania w przekroju	Średnia szerokość frezowania	Powierzchnia frezowania	Średnia głębokość frezowania
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[cm]
1	2	3	4	5	6	7	8
0+000,00	-	0,020	0,020	2,45	-	-	
0+011,63	11,63	0,020	0,020	2,47	2,46	28,61	2,00
0+024,21	12,58	0,020	0,020	2,47	2,47	31,07	2,00
0+043,16	18,95	0,020	0,020	2,38	2,43	45,95	2,00
0+062,64	19,48	0,020	0,020	2,49	2,44	47,43	2,00
0+082,26	19,62	0,020	0,020	2,55	2,52	49,44	2,00
0+101,43	19,17	0,020	0,020	2,54	2,55	48,79	2,00
0+120,00	18,57	0,020	0,020	2,38	2,46	45,68	2,00
0+138,97	18,97	0,020	0,020	2,59	2,49	47,14	2,00
0+160,27	21,30	0,020	0,020	2,72	2,66	56,55	2,00
0+180,00	19,73	0,020	0,020	2,68	2,70	53,27	2,00
0+198,57	18,57	0,020	0,020	2,60	2,64	49,02	2,00
0+217,12	18,55	0,020	0,020	2,66	2,63	48,79	2,00
0+235,28	18,16	0,020	0,020	2,47	2,57	46,58	2,00
0+256,24	20,96	0,020	0,020	2,30	2,39	49,99	2,00
0+272,89	16,65	0,020	0,020	2,31	2,31	38,38	2,00
0+293,05	20,16	0,020	0,020	2,12	2,22	44,65	2,00
0+311,67	18,62	0,020	0,020	2,42	2,27	42,27	2,00
0+326,25	14,58	0,020	0,020	2,33	2,38	34,63	2,00
0+357,29	31,04	0,020	0,020	2,51	2,42	75,12	2,00
0+387,09	29,80	0,020	0,020	2,16	2,34	69,58	2,00
0+414,89	27,80	0,020	0,020	2,32	2,24	62,27	2,00
0+434,65	19,76	0,020	0,020	1,95	2,14	42,19	2,00
0+452,98	18,33	0,020	0,020	2,93	2,44	44,73	2,00
0+474,98	22,00	0,020	0,020	2,12	2,53	55,55	2,00
0+495,00	20,02	0,020	0,020	2,24	2,18	43,64	2,00
0+514,45	19,45	0,020	0,020	2,33	2,29	44,44	2,00
0+534,18	19,73	0,020	0,020	2,36	2,35	46,27	2,00
0+544,77	10,59	0,020	0,020	2,69	2,53	26,74	2,00
0+575,00	30,23	0,000	0,000	0,00	1,35	40,66	0,00
0+587,56	12,56	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+603,44	15,88	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+625,88	22,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+645,00	19,12	0,020	0,020	2,35	1,18	22,47	2,00
0+664,35	19,35	0,020	0,020	2,52	2,44	47,12	2,00
0+684,73	20,38	0,020	0,020	2,74	2,63	53,60	2,00
0+703,72	18,99	0,020	0,020	2,72	2,73	51,84	2,00
0+722,53	18,81	0,020	0,020	2,93	2,83	53,14	2,00
0+740,80	18,27	0,020	0,020	2,91	2,92	53,35	2,00
0+777,23	36,43	0,020	0,020	3,11	3,01	109,65	2,00
0+796,20	18,97	0,020	0,020	2,84	2,98	56,44	2,00
0+843,91	47,71	0,020	0,020	2,81	2,83	134,78	2,00
0+862,47	18,56	0,020	0,020	2,85	2,83	52,52	2,00
0+884,06	21,59	0,020	0,020	2,75	2,80	60,45	2,00
0+905,01	20,95	0,020	0,020	2,13	2,44	51,12	2,00
0+919,08	14,07	0,020	0,020	1,79	1,96	27,58	2,00
0+924,53	5,45	0,020	0,020	1,66	1,73	9,40	2,00
0+944,08	19,55	0,020	0,020	1,85	1,76	34,31	2,00
0+983,67	39,59	0,020	0,020	2,31	2,08	82,35	2,00
0+999,99	16,32	0,020	0,020	2,50	2,41	39,25	2,00
					Suma	2 298,8	2,0

TABELA FREZOWANIA - STR. PRAWA JEZDNI

Pikietaż	Frezowanie na prawej stronie jezdni						
	Odległość	Głębokość frezowania str. prawa	Głębokość frezowania w osi	Szerokość frezowania w przekroju	Średnia szerokość frezowania	Powierzchnia frezowania	Średnia głębokość frezowania
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[cm]
1	2	3	4	5	6	7	8
0+000,00	-	0,020	0,020	2,75	-	-	
0+011,63	11,63	0,020	0,020	2,75	2,75	31,98	2,00
0+024,21	12,58	0,020	0,020	2,75	2,75	34,60	2,00
0+043,16	18,95	0,020	0,020	2,75	2,75	52,11	2,00
0+062,64	19,48	0,020	0,020	3,00	2,88	56,01	2,00
0+082,26	19,62	0,020	0,020	3,04	3,02	59,25	2,00
0+101,43	19,17	0,020	0,020	3,00	3,02	57,89	2,00
0+120,00	18,57	0,020	0,020	2,97	2,99	55,43	2,00
0+138,97	18,97	0,020	0,020	2,75	2,86	54,25	2,00
0+160,27	21,30	0,020	0,020	2,61	2,68	57,08	2,00
0+180,00	19,73	0,020	0,020	2,71	2,66	52,48	2,00
0+198,57	18,57	0,020	0,020	2,49	2,60	48,28	2,00
0+217,12	18,55	0,020	0,020	2,58	2,54	47,02	2,00
0+235,28	18,16	0,020	0,020	2,93	2,76	50,03	2,00
0+256,24	20,96	0,020	0,020	3,29	3,11	65,19	2,00
0+272,89	16,65	0,020	0,020	3,36	3,33	55,36	2,00
0+293,05	20,16	0,020	0,020	3,34	3,35	67,54	2,00
0+311,67	18,62	0,020	0,020	3,33	3,34	62,10	2,00
0+326,25	14,58	0,020	0,020	3,27	3,30	48,11	2,00
0+357,29	31,04	0,020	0,020	3,39	3,33	103,36	2,00
0+387,09	29,80	0,020	0,020	3,76	3,58	106,54	2,00
0+414,89	27,80	0,020	0,020	3,56	3,66	101,75	2,00
0+434,65	19,76	0,020	0,020	3,41	3,49	68,86	2,00
0+452,98	18,33	0,020	0,020	3,29	3,35	61,41	2,00
0+474,98	22,00	0,020	0,020	2,78	3,04	66,77	2,00
0+495,00	20,02	0,020	0,020	3,03	2,91	58,16	2,00
0+514,45	19,45	0,020	0,020	2,84	2,94	57,09	2,00
0+534,18	19,73	0,020	0,020	3,05	2,95	58,10	2,00
0+544,77	10,59	0,020	0,020	3,01	3,03	32,09	2,00
0+575,00	30,23	0,000	0,000	0,00	1,51	45,50	0,00
0+587,56	12,56	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+603,44	15,88	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+625,88	22,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+645,00	19,12	0,020	0,020	3,09	1,55	29,54	2,00
0+664,35	19,35	0,020	0,020	2,97	3,03	58,63	2,00
0+684,73	20,38	0,020	0,020	2,93	2,95	60,12	2,00
0+703,72	18,99	0,020	0,020	2,89	2,91	55,26	2,00
0+722,53	18,81	0,020	0,020	2,75	2,82	53,04	2,00
0+740,80	18,27	0,020	0,000	2,50	2,63	47,96	1,00
0+777,23	36,43	0,020	0,020	2,17	2,34	85,06	2,00
0+796,20	18,97	0,020	0,020	2,60	2,39	45,24	2,00
0+843,91	47,71	0,020	0,020	2,70	2,65	126,43	2,00
0+862,47	18,56	0,020	0,020	2,87	2,79	51,69	2,00
0+884,06	21,59	0,020	0,020	2,88	2,88	62,07	2,00
0+905,01	20,95	0,020	0,020	3,18	3,03	63,48	2,00
0+919,08	14,07	0,020	0,020	3,48	3,33	46,85	2,00
0+924,53	5,45	0,020	0,020	3,59	3,54	19,27	2,00
0+944,08	19,55	0,020	0,020	3,86	3,73	72,82	2,00
0+983,67	39,59	0,020	0,020	3,28	3,57	141,34	2,00
0+999,99	16,32	0,020	0,020	3,22	3,25	53,04	2,00
					Suma	2 786,2	2,00