



BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR

PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie budowlane:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 740542 P/L
UL. DRZĘCZEWSKA W PIASKACH – DRZĘCZEWO DRUGIE**

BRANŻA DROGOWA

Adres obiektu budowlanego:

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWIAT GOSTYŃSKI, GMINA PIASKI

Inwestor:

Gmina Piaski
ul. 6-ego Stycznia 1
63-820 Piaski

POZNAŃ, GRUDZIEŃ 2021

EGZEMPLARZ NR 1

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

<u>Nazwa zadania:</u>	Przebudowa drogi gminnej nr 740542 P/L ul. Dręczewska w Piaskach – Dręczewo Drugie
Kod:	45000000-7
Nazwa:	ROBOTY BUDOWLANE
<u>Nazwa i adres zamawiającego:</u>	Gmina Piaski ul. 6-ego Stycznia 1 63-820 Piaski
<u>Nazwa i adres wykonawcy:</u>	Biuro Projektowo – Konsultingowe MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak ul. Kazimierza Wielkiego 5/1, 61-863 Poznań
<u>Opracował:</u>	inż. Marcin Kuciak upr. WKP/0260/PWOD/08
<u>Data wykonania:</u>	12.2021r.

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

Przebudowa drogi gminnej nr 740542 P/L
ul. Drzędzewska w Piaskach - Drzędzewo Drugie

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego	km	1,61
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	km	1,61
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2	D 01.02.01.11	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 10-35 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	42
	plan sytuacyjny obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	15
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	24
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	3
3	D 01.02.01.12	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 36-55 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	10
	plan sytuacyjny obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	5
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	5
4	D 01.02.01.13	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 56-75 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	9
	plan sytuacyjny obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	5
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	4
5	D 01.02.01.14	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 76-130 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	4
	plan sytuacyjny obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-90 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	4
6	D 01.02.01.22	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem na skład wykonawcy	ha	0,01
	obmiar własny	Wycięcie i karczowanie istniejących krzewów z wywozem materiału z karczowania	ha	0,01
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
7	D 01.02.02.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30cm za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu	m ³	532,1
	załącznik nr 1	- trasa zasadnicza	m ³	532,1
8	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość 30cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m ³	2 521,5
	załącznik nr 1	- trasa zasadnicza	m ³	2 521,5
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
9	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 12-24cm z wywozem	m ²	1 505,4
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	1 505,4
10	D 01.02.04.14	Rozebranie podbudowy bruku gr. 10-23cm z wywozem	m ²	3 387,6
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	3 387,6
11	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 5-9cm z wywozem	m ²	4 893,0
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	4 893,0
12	D 01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 5-20cm z wywozem	m ²	65,0
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	65,0
13	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z bruku gr. 20cm z wywozem	m ²	140,0
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	140,0
14	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15cm z wywozem	m ²	500,0

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	500,0
15	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych gr. 5-7cm z wywozem	m²	825,0
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	825,0
16	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m²	1 750
	obmiar własny	- chodniki	m ²	1 200
		- zjazdy	m ²	200
		- drogi boczne	m ²	350
17	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej z wywozem	m	1 060
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m	1 060
18	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej z wywozem	m	1 245
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m	1 245
19	D 01.02.04.47	Rozebranie oporników betonowych z wywozem	m	200
	obmiar własny	- obramowania zjazdów, krawędź drogi bocznej	m	200
20	D 01.02.04.55	Rozebranie balustrad ochronnych z kształowników stalowych z wywozem	m	12
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m	12
21	D 01.02.04.62	Rozebranie barier ochronnych stalowych z wywozem	m	32
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m	32
22	D 01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40-60mm	m	40
	obmiar własny	- pod zjazdami	m	40
23	D 01.02.04.75	Rozebranie przepustów z rur PCV o średnicy 30-50mm	m	30
	obmiar własny	- pod zjazdami	m	30
24	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	39
	projekt stałej organizacji ruchu	- trasa zasadnicza	szt.	39
25	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	41
	projekt stałej organizacji ruchu	- trasa zasadnicza	szt.	41
26	D 01.02.04.90	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z betonu	m³	2,3
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ³	2,3
27	D 01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i umocnień wylotów przepustów z kamienia	m³	2,4
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ³	2,4
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
28	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z przrzutem poprzecznym do wbudowania w nasyp	m³	812
	Załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	812
29	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem podłużnym urobku na nasyp do ponownego wbudowania	m³	926
	Załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	926
30	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m³	153
	Załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	153
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
31	D 02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV uzyskanego z wykopu - przrzut poprzeczny	m³	812
	Załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	812
32	D 02.03.01.13	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z ukupu i transportem podłużnym gruntu na odległość 2-5 km w nasyp	m³	926
	Załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	926

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
33	D 02.03.01.16	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-IV	m ²	5 321
	załącznik nr 2	- trasa zasadnicza	m ²	5 321
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli</u>	*	*
34	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	11
	obmiar własny	Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji z wymianą pokryw i wykonaniem pierścieni odciążających - trasa zasadnicza	szt.	11
35	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	9
36	D 03.02.01.74	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	3
37	D 03.02.01.75	Demontaż istniejącego hydrantu naziemnego i montaż nowego podziemnego	szt.	3
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
38	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	12 986
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 23cm - chodniki	m ²	1 330
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 23cm - ścieżka pieszo-rowerowa	m ²	1 425
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 23cm - ścieżka rowerowa z kostki	m ²	22
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 29cm - zjazdy bitumiczne	m ²	143
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 30cm - ścieżka rowerowa z betonu asfaltowego	m ²	10 065
39	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 ²	800
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 31cm - zjazdy z kostki	m ²	800
40	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	9 536
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 41cm - drogi boczne z kostki	m ²	240
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 42cm - drogi boczne z SMA	m ²	524
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 42-45cm - trasa zasadnicza - nowa nawierzchnia i poszerzenia	m ²	8 101
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 46cm - zatoka postojowa	m ²	671
	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
41	D 04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	24 364
	przekroje normalne obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - chodniki	m ²	1 330
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - ścieżka pieszo-rowerowa z betonu asfaltowego	m ²	1 425
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - ścieżka rowerowa z kostki	m ²	22
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - ścieżka rowerowa	m ²	1 200
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m ²	7 353
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - drogi boczne	m ²	744
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - zjazdy bitumiczne	m ²	143
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - zjazdy z kostki	m ²	800
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - miejsca postojowe	m ²	610
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 wraz z odsadzkami - ścieżka rowerowa	m ²	1 200

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 wraz z odsadzkami - drogi boczne	m ²	764
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m ²	8 101
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 wraz z odsadzkami - miejsca postojowe	m ²	671
42	D 04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m²	12 395
	przekroje normalne obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza - nowa nawierzchnia	m ²	5 981
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - drogi boczne	m ²	490
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - zjazdy	m ²	135
		Oczyszczenie mechaniczne podbudowy zasadniczej z BA wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m ²	873
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej - trasa zasadnicza	m ²	3 052
		Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni po frezowaniu - trasa zasadnicza	m ²	1 865
43	D 04.03.01.22.03	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m²	9 201
	przekroje normalne obmiar własny	Skropienie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m ²	7 353
		Skropienie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - drogi boczne	m ²	504
		Skropienie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - zjazdy bitumiczne	m ²	143
		Skropienie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - ścieżka rowerowa	m ²	1 200
44	D 04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m²	12 395
	obmiar własny przekroje normalne	Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza nowa nawierzchnia	m ²	5 981
		Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - drogi boczne	m ²	490
		Skropienie podbudowy zasadniczej z BA - trasa zasadnicza	m ²	873
		Skropienie warstwy wyrównawczej wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m ²	3 052
		Skropienie istniejącej nawierzchni - trasa zasadnicza	m ²	1 865
		Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - zjazdy bitumiczne	m ²	135
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
45	D 04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm, grubości 12-15cm	m²	3 977
	przekroje normalne obmiar własny	- chodniki - gr. warstwy 12cm	m ²	1 330
		- ścieżka pieszo-rowerowa - gr. warstwy 12cm	m ²	1 425
		- ścieżka rowerowa z kostki - gr. warstwy 12cm	m ²	22
		- ścieżka rowerowa z betonu asfaltowego - gr. warstwy 15cm	m ²	1 200
46	D 04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości 20cm	m²	9 651
	załącznik nr 6c	- trasa zasadnicza - nowa nawierzchnia i poszerzenia	m ²	7 353
	obmiar własny przekroje normalne	- drogi boczne z kostki	m ²	240
		- drogi boczne z SMA	m ²	504
		- zjazdy bitumiczne	m ²	143
		- zjazdy z kostki	m ²	800
		- miejsca postojowe	m ²	610
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
47	D 04.05.01.61	Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grubości 10cm	m²	10 065
	przekroje normalne obmiar własny	- ścieżka rowerowa	m ²	1 200
		- drogi boczne z kostki	m ²	240
		- drogi boczne z SMA	m ²	524
	załącznik nr 6d	- trasa zasadnicza - nowa nawierzchnia i poszerzenia	m ²	8 101

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
48	D 04.05.01.62	Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grubości 15cm	m ²	671
	przekroje normalne	- miejsca postojowe	m ²	671
	D 04.07.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
49	04.07.01.11.06	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. warstwy 7 cm	m ²	873
	załącznik nr 6b	- trasa zasadnicza - poszerzenia	m ²	873
	D 04.08.01 45233000-9	<u>WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
50	D 04.08.01.11	Wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC16 - grubość warstwy min. 4cm	T	382,6
	załącznik nr 5	- trasa zasadnicza - 141,7m ³ * 2,7	T	382,6
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.03.05/a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
51	D.05.03.05.11	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm wraz z odsadzkami	m ²	135
	plan sytuacyjny	- zjazdy	m ²	135
52	D.05.03.05.12	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 8cm wraz z odsadzkami	m ²	6 471
	załącznik nr 6a	- trasa zasadnicza - nowa nawierzchnia	m ²	5 981
	obmiar własny	- drogi boczne z SMA	m ²	490
	D 05.03.05/b 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
53	D 05.03.05.21	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm	m ²	130
	plan sytuacyjny	- zjazdy	m ²	130
54	D 05.03.05.22	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5cm	m ²	1 200
	plan sytuacyjny	- ścieżka rowerowa	m ²	1 200
	D 05.03.11 45233000-9	<u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
55	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. gr. w-wy 4cm	m ²	1 865
	załącznik nr 4	- trasa zasadnicza - śr. głębokość frezowania 4cm - strona lewa i prawa	m ²	1 865
	D 05.03.13 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
56	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 8, grubość warstwy 4cm	m ²	9 480
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	m ²	9 000
		- drogi boczne	m ²	480
	D 05.03.23 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
57	D 05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	850
	plan sytuacyjny	- miejsca postojowe	m ²	610
		- drogi boczne	m ²	240
58	D 05.03.23.15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	800
	plan sytuacyjny załącznik nr 8a.	- zjazdy z kostki	m ²	800
	D 05.03.26a 45233000-9	<u>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAMI ODBITYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
59	D 05.03.26.11	Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniem odbitymi	m ²	3 080
	obmiar własny	- siatka wzmacniająca o wytrzymałości powyżej 20 kN/m, na całej szerokości - trasa zasadnicza	m ²	3 080

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
60	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	5 321,3
	załącznik nr 2	- grubość 10cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - trasa zasadnicza	m ²	5 321,3
61	D 06.01.01.36	Umocnienie dna rowów faszyną	m ²	153
	przekrój podłużny	Umocnienie dna rowów faszyną przy pochyleniu dna 3 - 5%	m ²	153
62	D 06.01.01.60	Umocnienie skarp o pochyleniu 1:1 płytami ażurowymi na podsypce piaskowej	m ²	1 819
	obmiar własny	Umocnienie skarp 1:1 płytami ażurowymi typu krata 40x60x8cm układane na podsypce piaskowej gr. 10cm	m ²	1 819
63	D 06.01.01.67	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym	m ³	1
	plan sytuacyjny obmiar własny	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyładunkiem ręcznym, z kamienia ciężkiego lub średniego gr. 20cm	m ³	1
64	D 06.01.01.97	Ułożenie elementu odwodnienia z betonu - łącznik ściekowy	m ³	0,30
	plan sytuacyjny szczegół łącznik ściekowy	Wykonanie łącznika ściekowego z betonu C16/20 na podbudowie z betonu C8/10 gr.10cm i ulepszonym podłożu z z kruszywa związanego hydraulicznie cementem o C1,5/2,0, gr. 10cm	m ³	0,30
	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - RURY PEHD CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	*	*
65	D 06.02.01.43	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami z PEHD o średnicy 40cm	m	26
	plan sytuacyjny	- przepusty układane na ławie z pospółki gr. 20cm	m	26
66	D 06.02.01.44	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami z PEHD o średnicy 60cm	m	52
	plan sytuacyjny	- przepusty układane na ławie z pospółki gr. 20cm	m	52
67	D 06.02.01.45	Wykonanie ścianek wlotu i wylotu przepustu z gotowych elementów prefabrykowanych o średnicy 40cm	szt.	4
68	D 06.02.01.46	Wykonanie ścianek wlotu i wylotu przepustu z gotowych elementów prefabrykowanych o średnicy 60cm	szt.	8
	D 06.04.01 45112000-5	ROWY CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
69	D 06.04.01.21	Oczyszczenie rowów oraz cieków z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	300
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
70	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	114,1
	organizacja ruchu	- trasa zasadnicza	m ²	114,1
71	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m ²	51,7
	organizacja ruchu	- trasa zasadnicza	m ²	51,7
72	D 07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	151,6
	organizacja ruchu	- trasa zasadnicza	m ²	151,6
73	D 07.01.01.36	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - kolor niebieski, miejsca dla niepełnosprawnych	m ²	80,0
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
74	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - pionowe znaki	szt.	85
	organizacja ruchu	- trasa zasadnicza	szt.	85
75	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki małe i średnie, folia odblaskowa II generacji	szt.	113
	organizacja ruchu	- tarcze znaków typu A	szt.	11
		- tarcze znaków typu B	szt.	20
		- tarcze znaków typu C	szt.	14
		- tarcze znaków typu D	szt.	47
		- tarcze znaków typu E	szt.	4
		- tarcze znaków typu T	szt.	17
76	D 07.02.01.46	Ustawienie znaku D-6 wraz z U-35a	kpl.	6
	organizacja ruchu	- trasa zasadnicza	kpl.	6
77	D 07.02.01.47	Ustawienie znaku D-6b wraz z U-35a	kpl.	4
	organizacja ruchu	- trasa zasadnicza	kpl.	4

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 07.05.01 45233000-9	<u>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
78	D 07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - (N2, W3, A)	m	162
	D 07.06.02 45233000-9	<u>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
79	D 07.06.02.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywne	m	296
	plan sytuacyjny	Ustawienie balustrady ochronnej sztywnej - U-11a	m	41
		Ustawienie balustrady ochronnej sztywnej - U-12a	m	255
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
80	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	1 525
	plan sytuacyjny,	Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, o wymiarach 15x30x100cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm - trasa zasadnicza	m	1 220
	przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, obniżony h=2cm, o wymiarach 15x30x100cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm - trasa zasadnicza	m	305
81	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem	m	750
	plan sytuacyjny,	Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm - trasa zasadnicza	m	750
	przekroje normalne			
	D 08.02.02 45233000-9	<u>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
82	D 08.02.02.12a	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o gr. 8cm	m ²	1 330
	plan sytuacyjny	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm - chodnik	m ²	1 330
83	D 08.02.02.12b	Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowanej, kolorowa o gr. 8cm	m ²	1 425
	plan sytuacyjny	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowanej o gr. 8cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm - ścieżka pieszo-rowerowa	m ²	1 425
84	D 08.02.02.12c	Wykonanie ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowanej, kolorowa o gr. 8cm	m ²	22
	plan sytuacyjny	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowanej o gr. 8cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm - ścieżka rowerowa	m ²	22
	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
85	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	2 360
	plan sytuacyjny,	- trasa zasadnicza	m	2 360
	przekroje normalne			
	D 08.05.01 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u>	*	*
86	D 08.05.01.11	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów drogowych 60x50x15cm	m	362
	plan sytuacyjny,	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15cm, na ławie betonowej i podsypce cem. piaskowej - trasa zasadnicza	m	362
	przekroje normalne			
	D 08.05.06 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u>	*	*
87	D 08.05.06.11	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej	m ²	74
	plan sytuacyjny	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm oraz na ławie betonowej z betonu C12/15	m ²	46
	przekroje normalne	Ułożenie ścieku międzyjezdniowego z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm oraz na ławie betonowej z betonu C12/15	m ²	28
	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
	D 09.01.01 45112000-5	<u>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)</u>	*	*
88	D 09.01.01.21	Sadzenie drzew	szt.	98
	obmiar własny	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów średnicy i głębokości 0,5m.	szt.	98
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
	D 10.01.01 45233000-9	<u>MURY OPOROWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
89	D 10.01.01.40	Wykonanie muru oporowego z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wymiarach 1,18x0,80x0,12m	mb	76

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	plan sytuacyjny przekroje normalne	Wykonanie ścianki oporowej typ L z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wymiarach 1,18x0,80x0,12m, klasy obciążenia 4 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i warstwie betonu C16/20 gr. 10cm	mb	76

TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ

TRASA ZASADNICZA

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu	Grubość humusu
1	2	3	4	5	6
km	m	m	m	m ²	m
0+000,00	2,37	-	-	-	
0+015,27	6,85	4,61	15,27	70,39	
0+030,00	7,36	7,11	14,73	104,66	
0+043,00	6,44	6,90	13,00	89,70	
0+057,00	7,37	6,91	14,00	96,67	
0+070,00	7,46	7,42	13,00	96,40	
0+086,00	7,23	7,35	16,00	117,52	
0+098,00	5,06	6,15	12,00	73,74	
0+120,00	7,36	6,21	22,00	136,62	
0+135,00	7,27	7,32	15,00	109,73	
0+148,31	7,08	7,18	13,31	95,50	
0+165,00	8,27	7,68	16,69	128,10	
0+180,00	7,37	7,82	15,00	117,30	
0+195,00	8,16	7,77	15,00	116,48	
0+210,00	6,37	7,27	15,00	108,98	
0+219,07	4,75	5,56	9,07	50,43	
0+236,17	5,76	5,26	17,10	89,86	
0+249,38	5,71	5,74	13,21	75,76	
0+262,50	8,56	7,14	13,12	93,61	
0+274,50	8,13	8,35	12,00	100,14	
0+287,51	8,17	8,15	13,01	106,03	
0+299,48	6,62	7,40	11,97	88,52	
0+312,72	7,48	7,05	13,24	93,34	
0+327,42	0,00	3,74	14,70	54,98	
0+344,13	4,98	2,49	16,71	41,61	
0+354,23	7,44	6,21	10,10	62,72	
0+368,91	4,85	6,15	14,68	90,21	
0+384,20	5,09	4,97	15,29	75,99	
0+395,35	5,75	5,42	11,15	60,43	
0+415,22	0,00	2,88	19,87	57,13	
0+435,88	15,17	7,59	20,66	156,71	
0+460,00	9,43	12,30	24,12	296,68	
0+475,00	14,87	12,15	15,00	182,25	
0+492,50	9,50	12,19	17,50	213,24	
0+504,00	14,47	11,99	11,50	137,83	
0+515,00	7,00	10,74	11,00	118,09	
0+525,00	4,39	5,70	10,00	56,95	
0+536,30	5,14	4,77	11,30	53,84	
0+545,59	1,13	3,14	9,29	29,12	
0+562,11	5,20	3,17	16,52	52,29	
0+574,11	0,00	2,60	12,00	31,20	
0+581,44	0,00	0,00	7,33	0,00	
0+596,77	7,77	3,89	15,33	59,56	
0+611,46	6,29	7,03	14,69	103,27	
0+624,96	6,26	6,28	13,50	84,71	
0+639,00	8,67	7,47	14,04	104,81	
0+653,12	8,07	8,37	14,12	118,18	
0+665,59	8,34	8,21	12,47	102,32	
0+682,53	6,76	7,55	16,94	127,90	
0+692,00	10,33	8,55	9,47	80,92	
0+710,00	10,55	10,44	18,00	187,92	
0+727,15	11,58	11,07	17,15	189,76	
0+742,00	11,25	11,42	14,85	169,51	
0+760,00	11,74	11,50	18,00	206,91	
0+771,94	13,26	12,50	11,94	149,25	
0+780,00	12,87	13,07	8,06	105,30	
0+795,24	11,14	12,01	15,24	182,96	
0+809,47	10,81	10,98	14,23	156,17	
0+817,62	6,91	8,86	8,15	72,21	
0+828,06	9,26	8,09	10,44	84,41	

0,30

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu	Grubość humusu
1	2	3	4	5	6
km	m	m	m	m ²	m
0+840,70	8,15	8,71	12,64	110,03	0,30
0+852,57	8,26	8,21	11,87	97,39	
0+870,00	9,82	9,04	17,43	157,57	
0+885,00	10,18	10,00	15,00	150,00	
0+900,00	10,33	10,26	15,00	153,83	
0+915,00	10,37	10,35	15,00	155,25	
0+930,00	10,35	10,36	15,00	155,40	
0+945,00	9,52	9,94	15,00	149,03	
0+960,00	9,07	9,30	15,00	139,43	
0+975,00	8,97	9,02	15,00	135,30	
0+990,00	9,05	9,01	15,00	135,15	
1+000,01	4,86	6,96	10,01	69,62	
1+020,00	9,01	6,94	19,99	138,63	
1+035,00	8,73	8,87	15,00	133,05	
1+044,43	8,66	8,70	9,43	81,99	
1+065,00	8,72	8,69	20,57	178,75	
1+079,29	5,20	6,96	14,29	99,46	
1+098,00	9,32	7,26	18,71	135,83	
1+111,32	7,33	8,33	13,32	110,89	
1+125,00	6,30	6,82	13,68	93,23	
1+137,00	5,77	6,04	12,00	72,42	
1+155,00	4,60	5,19	18,00	93,33	
1+170,00	4,40	4,50	15,00	67,50	
1+185,00	4,30	4,35	15,00	65,25	
1+200,00	3,97	4,14	15,00	62,03	
1+217,68	4,04	4,01	17,68	70,81	
1+230,00	3,97	4,01	12,32	49,34	
1+248,00	3,76	3,87	18,00	69,57	
1+260,55	3,89	3,83	12,55	48,00	
1+282,55	3,47	3,68	22,00	80,96	
1+287,99	6,03	4,75	5,44	25,84	
1+290,55	1,83	3,93	2,56	10,06	
1+305,00	3,79	2,81	14,45	40,60	
1+320,00	3,93	3,86	15,00	57,90	
1+335,00	0,97	2,45	15,00	36,75	
1+350,00	1,73	1,35	15,00	20,25	
1+365,00	1,93	1,83	15,00	27,45	
1+380,00	1,14	1,54	15,00	23,03	
1+395,00	1,15	1,15	15,00	17,18	
1+410,00	1,09	1,12	15,00	16,80	
1+425,00	1,98	1,54	15,00	23,03	
1+440,00	1,92	1,95	15,00	29,25	
1+455,00	1,87	1,90	15,00	28,43	
1+470,00	2,10	1,99	15,00	29,78	
1+485,00	2,00	2,05	15,00	30,75	
1+500,00	2,11	2,06	15,00	30,83	
1+515,00	2,48	2,30	15,00	34,43	
1+530,00	2,59	2,54	15,00	38,03	
1+545,00	2,62	2,61	15,00	39,08	
1+559,36	1,08	1,85	14,36	26,57	
1+575,00	2,36	1,72	15,64	26,90	
1+590,00	1,03	1,70	15,00	25,43	
1+605,00	2,05	1,54	15,00	23,10	
1+617,72	4,46	3,26	12,72	41,40	
Suma:			1 617,72	10 178,6	

zdjęcie humusu gr. 30cm	3053,6 m ³
-------------------------	-----------------------

TABELA HUMUSOWANIA

TRASA ZASADNICZA

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
0+000,00	1,49	-	-	-
0+015,27	5,37	3,43	15,27	52,38
0+030,00	5,61	5,49	14,73	80,87
0+043,00	5,00	5,31	13,00	68,97
0+057,00	5,17	5,09	14,00	71,19
0+070,00	5,42	5,30	13,00	68,84
0+086,00	5,47	5,45	16,00	87,12
0+098,00	4,53	5,00	12,00	60,00
0+120,00	5,09	4,81	22,00	105,82
0+135,00	4,95	5,02	15,00	75,30
0+148,31	4,75	4,85	13,31	64,55
0+165,00	6,25	5,50	16,69	91,80
0+180,00	5,38	5,82	15,00	87,23
0+195,00	6,15	5,77	15,00	86,48
0+210,00	6,43	6,29	15,00	94,35
0+219,07	0,30	3,37	9,07	30,52
0+236,17	0,62	0,46	17,10	7,87
0+249,38	0,55	0,59	13,21	7,73
0+262,50	1,46	1,01	13,12	13,19
0+274,50	0,84	1,15	12,00	13,80
0+287,51	0,77	0,81	13,01	10,47
0+299,48	1,56	1,17	11,97	13,95
0+312,72	1,66	1,61	13,24	21,32
0+327,42	0,00	0,83	14,70	12,20
0+344,13	0,40	0,20	16,71	3,34
0+354,23	1,06	0,73	10,10	7,37
0+368,91	0,28	0,67	14,68	9,84
0+384,20	0,59	0,44	15,29	6,65
0+395,35	0,49	0,54	11,15	6,02
0+415,22	0,00	0,25	19,87	4,87
0+435,88	6,25	3,13	20,66	64,56
0+460,00	1,17	3,71	24,12	89,49
0+475,00	6,33	3,75	15,00	56,25
0+492,50	6,25	6,29	17,50	110,08
0+504,00	11,01	8,63	11,50	99,25
0+515,00	3,80	7,41	11,00	81,46
0+525,00	0,95	2,38	10,00	23,75
0+536,30	5,14	3,05	11,30	34,41
0+545,59	1,04	3,09	9,29	28,71
0+562,11	4,95	3,00	16,52	49,48
0+574,11	0,96	2,96	12,00	35,46
0+581,44	0,95	0,96	7,33	7,00
0+596,77	3,09	2,02	15,33	30,97
0+611,46	1,41	2,25	14,69	33,06
0+624,96	1,36	1,39	13,50	18,70
0+639,00	2,55	1,96	14,04	27,45
0+653,12	1,87	2,21	14,12	31,21
0+665,59	2,04	1,96	12,47	24,38
0+682,53	2,27	2,16	16,94	36,51
0+692,00	4,40	3,34	9,47	31,58
0+710,00	5,01	4,71	18,00	84,69
0+727,15	6,02	5,52	17,15	94,60
0+742,00	5,95	5,99	14,85	88,89
0+760,00	6,52	6,24	18,00	112,23
0+771,94	7,91	7,22	11,94	86,17
0+780,00	7,46	7,69	8,06	61,96
0+795,24	5,85	6,66	15,24	101,42

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
0+809,47	5,05	5,45	14,23	77,55
0+817,62	0,81	2,93	8,15	23,90
0+828,06	2,89	1,85	10,44	19,33
0+840,70	3,77	3,33	12,64	42,09
0+852,57	4,49	4,13	11,87	49,02
0+870,00	8,75	6,62	17,43	115,39
0+885,00	9,05	8,90	15,00	133,50
0+900,00	9,10	9,08	15,00	136,13
0+915,00	9,10	9,10	15,00	136,50
0+930,00	9,01	9,06	15,00	135,83
0+945,00	8,01	8,51	15,00	127,65
0+960,00	7,47	7,74	15,00	116,10
0+975,00	7,30	7,39	15,00	110,78
0+990,00	7,22	7,26	15,00	108,90
1+000,01	3,04	5,13	10,01	51,35
1+020,00	7,29	5,17	19,99	103,25
1+035,00	7,04	7,17	15,00	107,48
1+044,43	7,00	7,02	9,43	66,20
1+065,00	6,93	6,97	20,57	143,27
1+079,29	2,73	4,83	14,29	69,02
1+098,00	5,59	4,16	18,71	77,83
1+111,32	3,75	4,67	13,32	62,20
1+125,00	2,79	3,27	13,68	44,73
1+137,00	0,87	1,83	12,00	21,96
1+155,00	0,41	0,64	18,00	11,52
1+170,00	0,72	0,57	15,00	8,48
1+185,00	0,82	0,77	15,00	11,55
1+200,00	0,89	0,86	15,00	12,83
1+217,68	0,83	0,86	17,68	15,20
1+230,00	0,59	0,71	12,32	8,75
1+248,00	0,83	0,71	18,00	12,78
1+260,55	0,70	0,77	12,55	9,60
1+282,55	0,17	0,44	22,00	9,57
1+287,99	0,10	0,14	5,44	0,73
1+290,55	0,00	0,05	2,56	0,13
1+305,00	0,68	0,34	14,45	4,91
1+320,00	0,81	0,75	15,00	11,18
1+335,00	0,64	0,73	15,00	10,88
1+350,00	1,16	0,90	15,00	13,50
1+365,00	0,85	1,01	15,00	15,08
1+380,00	1,05	0,95	15,00	14,25
1+395,00	0,96	1,01	15,00	15,08
1+410,00	0,68	0,82	15,00	12,30
1+425,00	0,86	0,77	15,00	11,55
1+440,00	1,22	1,04	15,00	15,60
1+455,00	1,18	1,20	15,00	18,00
1+470,00	1,06	1,12	15,00	16,80
1+485,00	1,04	1,05	15,00	15,75
1+500,00	1,15	1,10	15,00	16,43
1+515,00	1,50	1,33	15,00	19,88
1+530,00	1,53	1,52	15,00	22,73
1+545,00	1,46	1,50	15,00	22,43
1+559,36	0,68	1,07	14,36	15,37
1+575,00	1,14	0,91	15,64	14,23
1+590,00	0,69	0,92	15,00	13,73
1+605,00	1,27	0,98	15,00	14,70
1+617,72	1,59	1,43	12,72	18,19
Suma:			1 617,72	5 321,3

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu [m ³]	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
TRASA ZASADNICZA								
0+000,00	0,15	0,55	-	-	-	-	-	-
0+015,27	0,10	1,80	15,27	2	18	2	0	-16
0+030,00	0,26	1,72	14,73	3	26	3	0	-23
0+043,00	0,34	1,24	13,00	4	19	4	0	-15
0+057,00	0,17	1,50	14,00	4	19	4	0	-16
0+070,00	0,16	1,76	13,00	2	21	2	0	-19
0+086,00	0,14	2,05	16,00	2	30	2	0	-28
0+098,00	0,00	1,39	12,00	1	21	1	0	-20
0+120,00	0,12	1,92	22,00	1	36	1	0	-35
0+135,00	0,15	2,03	15,00	2	30	2	0	-28
0+148,31	0,16	1,46	13,31	2	23	2	0	-21
0+165,00	0,64	1,76	16,69	7	27	7	0	-20
0+180,00	0,37	1,28	15,00	8	23	8	0	-15
0+195,00	0,50	1,94	15,00	7	24	7	0	-18
0+210,00	2,30	1,50	15,00	21	26	21	0	-5
0+219,07	0,60	0,70	9,07	13	10	10	3	0
0+236,17	1,38	0,89	17,10	17	14	14	3	0
0+249,38	1,16	0,95	13,21	17	12	12	5	0
0+262,50	0,05	1,42	13,12	8	16	8	0	-8
0+274,50	0,05	1,22	12,00	1	16	1	0	-15
0+287,51	1,68	0,69	13,01	11	12	11	0	-1
0+299,48	0,66	1,53	11,97	14	13	13	1	0
0+312,72	0,29	1,58	13,24	6	21	6	0	-14
0+327,42	1,90	0,00	14,70	16	12	12	4	0
0+344,13	1,04	0,50	16,71	25	4	4	20	0
0+354,23	0,47	0,97	10,10	8	7	7	0	0
0+368,91	1,40	0,36	14,68	14	10	10	4	0
0+384,20	1,14	0,68	15,29	19	8	8	11	0
0+395,35	0,36	0,89	11,15	8	9	8	0	0
0+415,22	0,98	0,00	19,87	13	9	9	4	0
0+435,88	0,66	2,69	20,66	17	28	17	0	-11
0+460,00	1,52	2,22	24,12	26	59	26	0	-33
0+475,00	0,25	2,79	15,00	13	38	13	0	-24
0+492,50	1,30	4,36	17,50	14	63	14	0	-49
0+504,00	0,24	5,52	11,50	9	57	9	0	-48
0+515,00	1,32	3,17	11,00	9	48	9	0	-39
0+525,00	0,78	1,42	10,00	11	23	11	0	-12
0+536,30	2,56	0,74	11,30	19	12	12	7	0
0+545,59	1,18	0,31	9,29	17	5	5	12	0
0+562,11	1,56	0,51	16,52	23	7	7	16	0
0+574,11	1,88	0,11	12,00	21	4	4	17	0
0+581,44	3,15	0,18	7,33	18	1	1	17	0
0+596,77	1,46	0,74	15,33	35	7	7	28	0
0+611,46	2,24	0,30	14,69	27	8	8	20	0
0+624,96	1,71	0,62	13,50	27	6	6	20	0
0+639,00	1,24	0,91	14,04	21	11	11	10	0
0+653,12	1,06	0,50	14,12	16	10	10	6	0
0+665,59	0,77	0,60	12,47	11	7	7	5	0
0+682,53	1,52	0,55	16,94	19	10	10	10	0
0+692,00	0,07	2,31	9,47	8	14	8	0	-6
0+710,00	0,18	3,10	18,00	2	49	2	0	-46
0+727,15	0,31	3,30	17,15	4	55	4	0	-51
0+742,00	0,60	2,95	14,85	7	46	7	0	-40
0+760,00	0,43	2,88	18,00	9	52	9	0	-43
0+771,94	0,44	2,91	11,94	5	35	5	0	-29
0+780,00	0,36	2,70	8,06	3	23	3	0	-19

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości	
	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		wykop +	nasyp -
0+795,24	0,42	1,84	15,24	6	35	6	0	-29
0+809,47	0,32	3,52	14,23	5	38	5	0	-33
0+817,62	0,84	0,31	8,15	5	16	5	0	-11
0+828,06	0,16	1,61	10,44	5	10	5	0	-5
0+840,70	0,20	2,05	12,64	2	23	2	0	-21
0+852,57	0,05	1,44	11,87	1	21	1	0	-19
0+870,00	1,96	1,94	17,43	18	29	18	0	-12
0+885,00	2,35	1,01	15,00	32	22	22	10	0
0+900,00	2,53	0,78	15,00	37	13	13	23	0
0+915,00	2,42	0,56	15,00	37	10	10	27	0
0+930,00	2,24	0,45	15,00	35	8	8	27	0
0+945,00	1,89	0,37	15,00	31	6	6	25	0
0+960,00	1,28	0,77	15,00	24	9	9	15	0
0+975,00	0,91	1,13	15,00	16	14	14	2	0
0+990,00	1,07	0,90	15,00	15	15	15	0	0
1+000,01	1,86	0,38	10,01	15	6	6	8	0
1+020,00	1,36	1,18	19,99	32	16	16	17	0
1+035,00	1,15	1,22	15,00	19	18	18	1	0
1+044,43	1,10	1,08	9,43	11	11	11	0	0
1+065,00	1,37	0,73	20,57	25	19	19	7	0
1+079,29	3,86	0,00	14,29	37	5	5	32	0
1+098,00	1,92	0,22	18,71	54	2	2	52	0
1+111,32	1,29	0,45	13,32	21	4	4	17	0
1+125,00	1,28	0,31	13,68	18	5	5	12	0
1+137,00	1,21	0,15	12,00	15	3	3	12	0
1+155,00	0,92	0,40	18,00	19	5	5	14	0
1+170,00	0,99	0,47	15,00	14	7	7	8	0
1+185,00	1,13	0,39	15,00	16	6	6	9	0
1+200,00	0,96	0,36	15,00	16	6	6	10	0
1+217,68	0,67	0,32	17,68	14	6	6	8	0
1+230,00	0,80	0,21	12,32	9	3	3	6	0
1+248,00	1,59	0,08	18,00	22	3	3	19	0
1+260,55	1,39	0,13	12,55	19	1	1	17	0
1+282,55	3,42	0,29	22,00	53	5	5	48	0
1+287,99	1,66	0,27	5,44	14	2	2	12	0
1+290,55	3,27	0,05	2,56	6	0	0	6	0
1+305,00	1,84	0,62	14,45	37	5	5	32	0
1+320,00	1,20	0,87	15,00	23	11	11	12	0
1+335,00	1,24	0,08	15,00	18	7	7	11	0
1+350,00	0,69	0,40	15,00	14	4	4	11	0
1+365,00	0,79	0,20	15,00	11	5	5	7	0
1+380,00	1,21	0,09	15,00	15	2	2	13	0
1+395,00	1,39	0,08	15,00	20	1	1	18	0
1+410,00	1,73	0,08	15,00	23	1	1	22	0
1+425,00	1,06	0,26	15,00	21	3	3	18	0
1+440,00	1,07	0,40	15,00	16	5	5	11	0
1+455,00	1,08	0,37	15,00	16	6	6	10	0
1+470,00	1,03	0,32	15,00	16	5	5	11	0
1+485,00	1,07	0,25	15,00	16	4	4	11	0
1+500,00	1,37	0,31	15,00	18	4	4	14	0
1+515,00	1,48	0,33	15,00	21	5	5	17	0
1+530,00	1,39	0,32	15,00	22	5	5	17	0
1+545,00	1,30	0,34	15,00	20	5	5	15	0
1+559,36	3,82	0,08	14,36	37	3	3	34	0
1+575,00	1,47	0,26	15,64	41	3	3	39	0
1+590,00	2,10	0,08	15,00	27	3	3	24	0
1+605,00	1,22	0,25	15,00	25	2	2	22	0
1+617,72	1,12	0,98	12,72	15	8	8	7	0
Suma:	1 836	1 688		1 836	1 688	789	1 048	-899
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03	1 892	1 738		1 892	1 738	812	1 079	-926

wykop z transportem poprzecznym	812
formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z ukopu	926
wykop z transportem na odkład	153

TABELA FREZOWANIA - STR. LEWA JEZDNI

Pikietaż	Frezowanie na lewej stronie jezdni						
	Odległość	Głębokość frezowania str. lewa	Głębokość frezowania w osi	Głębokość 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
TRASA ZASADNICZA							
0+000.00	-	0,004	0,080	3,46	-	-	
0+015.27	15,27	0,007	0,032	1,93	2,69	41,15	1,95
0+030.00	14,73	0,032	0,055	1,97	1,95	28,74	4,35
0+043.00	13,00	0,045	0,070	2,02	1,99	25,92	5,75
0+057.00	14,00	0,070	0,045	2,04	2,03	28,43	5,75
0+070.00	13,00	0,000	0,018	0,08	1,06	13,81	0,90
0+086.00	16,00	0,000	0,028	1,10	0,59	9,44	1,40
0+098.00	12,00	0,000	0,026	0,52	0,81	9,73	1,30
0+120.00	22,00	0,000	0,051	0,79	0,66	14,44	2,55
0+135.00	15,00	0,000	0,040	0,62	0,70	10,55	2,00
0+148.31	13,31	0,000	0,038	0,73	0,68	8,99	1,90
0+165.00	16,69	0,000	0,058	1,28	1,01	16,82	2,90
0+180.00	15,00	0,000	0,053	1,18	1,23	18,50	2,65
0+195.00	15,00	0,011	0,041	2,25	1,72	25,76	2,60
0+210.00	15,00	0,044	0,029	2,25	2,25	33,75	3,65
0+219.07	9,07	0,000	0,000	0,00	1,13	10,20	0,00
0+236.17	17,10	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+249.38	13,21	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+262.50	13,12	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+274.50	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+287.51	13,01	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+299.48	11,97	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+312.72	13,24	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+327.42	14,70	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+344.13	16,71	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+354.23	10,10	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+368.91	14,68	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+384.20	15,29	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+395.35	11,15	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+415.22	19,87	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+435.88	20,66	0,000	0,073	1,11	0,55	11,41	3,65
0+460.00	24,12	0,000	0,098	1,40	1,25	30,16	4,90
0+475.00	15,00	0,046	0,070	2,25	1,82	27,35	5,80
0+492.50	17,50	0,006	0,043	2,25	2,25	39,38	2,45
0+504.00	11,50	0,000	0,030	1,01	1,63	18,75	1,50
0+515.00	11,00	0,000	0,021	0,61	0,81	8,90	1,05
0+525.00	10,00	0,036	0,029	1,82	1,21	12,12	3,25
0+536.30	11,30	0,132	0,050	2,25	2,03	22,98	9,10
0+545.59	9,29	0,049	0,030	2,22	2,24	20,76	3,95
0+562.11	16,52	0,000	0,000	0,00	1,11	18,34	0,00
0+574.11	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+581.44	7,33	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+596.77	15,33	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+611.46	14,69	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+624.96	13,50	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+639.00	14,04	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+653.12	14,12	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+665.59	12,47	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+682.53	16,94	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+692.00	9,47	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+710.00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+727.15	17,15	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+742.00	14,85	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+760.00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+771.94	11,94	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+780.00	8,06	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+795.24	15,24	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+809.47	14,23	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+817.62	8,15	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+828.06	10,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+840.70	12,64	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+852.57	11,87	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+870.00	17,43	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+885.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+900.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+915.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+930.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+945.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+960.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+975.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+990.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+000.01	10,01	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+020.00	19,99	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+035.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Pikietaż	Frezowanie na lewej stronie jezdni						
	Odległość	Głębokość frezowania str. lewa	Głębokość frezowania w osi	Głębokość 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
1+044,43	9,43	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+065,00	20,57	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+079,29	14,29	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+098,00	18,71	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+111,32	13,32	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+125,00	13,68	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+137,00	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+155,00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+170,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+185,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+200,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+217,68	17,68	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+230,00	12,32	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+248,00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+260,55	12,55	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+282,55	22,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+287,99	5,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+290,55	2,56	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+305,00	14,45	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+320,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+335,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+350,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+365,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+380,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+395,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+410,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+425,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+440,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+455,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+470,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+485,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+500,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+515,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+530,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+545,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+559,36	14,36	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+575,00	15,64	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+590,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+605,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+617,72	12,72	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
					Suma	506,4	3,3

TABELA FREZOWANIA - STR. PRAWA JEZDNI

Pikietaż	Frezowanie na prawej stronie jezdni						
	Odległość	Głębokość frezowania str. Prawa	Głębokość frezowania w osi	Głębokość 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
TRASA ZASADNICZA							
0+000,00	-	0,065	0,080	3,42	-	-	
0+015,27	15,27	0,000	0,032	1,94	2,68	40,92	1,60
0+030,00	14,73	0,006	0,055	2,75	2,34	34,51	3,05
0+043,00	13,00	0,018	0,070	2,75	2,75	35,75	4,40
0+057,00	14,00	0,006	0,045	2,75	2,75	38,50	2,55
0+070,00	13,00	0,000	0,018	2,44	2,59	33,72	0,90
0+086,00	16,00	0,084	0,028	2,75	2,59	41,50	5,60
0+098,00	12,00	0,080	0,026	7,56	5,16	61,86	5,30
0+120,00	22,00	0,000	0,051	2,41	4,99	109,69	2,55
0+135,00	15,00	0,000	0,040	1,79	2,10	31,54	2,00
0+148,31	13,31	0,000	0,038	1,60	1,70	22,58	1,90
0+165,00	16,69	0,023	0,058	2,75	2,18	36,30	4,05
0+180,00	15,00	0,058	0,053	2,75	2,75	41,25	5,55
0+195,00	15,00	0,107	0,041	2,75	2,75	41,25	7,40
0+210,00	15,00	0,153	0,029	2,75	2,75	41,25	9,10
0+219,07	9,07	0,129	0,038	2,75	2,75	24,94	8,35
0+236,17	17,10	0,000	0,063	2,15	2,45	41,91	3,15
0+249,38	13,21	0,000	0,022	2,25	2,20	29,10	1,10
0+262,50	13,12	0,012	0,000	0,67	1,46	19,18	0,60
0+274,50	12,00	0,019	0,000	2,45	1,56	18,70	0,95
0+287,51	13,01	0,016	0,026	2,75	2,60	33,79	2,10
0+299,48	11,97	0,000	0,034	2,06	2,41	28,79	1,70
0+312,72	13,24	0,008	0,030	2,75	2,41	31,84	1,90
0+327,42	14,70	0,000	0,026	1,75	2,25	33,10	1,30
0+344,13	16,71	0,000	0,041	1,82	1,79	29,84	2,05
0+354,23	10,10	0,066	0,049	2,75	2,28	23,07	5,75
0+368,91	14,68	0,077	0,050	2,75	2,75	40,37	6,35
0+384,20	15,29	0,066	0,017	2,75	2,75	42,05	4,15
0+395,35	11,15	0,029	0,026	2,75	2,75	30,66	2,75
0+415,22	19,87	0,000	0,022	1,68	2,21	43,98	1,10
0+435,88	20,66	0,088	0,073	2,25	1,96	40,57	8,05
0+460,00	24,12	0,000	0,098	1,43	1,84	44,43	4,90
0+475,00	15,00	0,021	0,070	2,25	1,84	27,63	4,55
0+492,50	17,50	0,042	0,043	2,25	2,25	39,38	4,25
0+504,00	11,50	0,005	0,030	2,25	2,25	25,88	1,75
0+515,00	11,00	0,000	0,021	1,13	1,69	18,60	1,05
0+525,00	10,00	0,000	0,029	1,58	1,36	13,56	1,45
0+536,30	11,30	0,000	0,050	2,63	2,11	23,79	2,50
0+545,59	9,29	0,000	0,030	2,34	2,49	23,11	1,50
0+562,11	16,52	0,000	0,000	0,00	1,17	19,35	0,00
0+574,11	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+581,44	7,33	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+596,77	15,33	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+611,46	14,69	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+624,96	13,50	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+639,00	14,04	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+653,12	14,12	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+665,59	12,47	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+682,53	16,94	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+692,00	9,47	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+710,00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+727,15	17,15	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+742,00	14,85	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+760,00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+771,94	11,94	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+780,00	8,06	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+795,24	15,24	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+809,47	14,23	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+817,62	8,15	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+828,06	10,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+840,70	12,64	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+852,57	11,87	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+870,00	17,43	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+885,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+900,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+915,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+930,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+945,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+960,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+975,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+990,00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+000,01	10,01	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
1+020,00	19,99	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Pikietaż	Frezowanie na prawej stronie jezdni							
	Odległość	Głębokość frezowania str. Prawa	Głębokość frezowania w osi	Głębokość frezowania w przekroju	Średnia szerokość frezowania	Powierzchnia frezowania	Średnia głębokość frezowania	
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[cm]	
1+035.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+044,43	9,43	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+065.00	20,57	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+079,29	14,29	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+098.00	18,71	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+111,32	13,32	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+125.00	13,68	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+137.00	12,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+155.00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+170.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+185.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+200.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+217,68	17,68	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+230.00	12,32	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+248.00	18,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+260,55	12,55	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+282,55	22,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+287,99	5,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+290,55	2,56	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+305.00	14,45	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+320.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+335.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+350.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+365.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+380.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+395.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+410.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+425.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+440.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+455.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+470.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+485.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+500.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+515.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+530.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+545.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+559,36	14,36	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+575.00	15,64	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+590.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+605.00	15,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1+617,72	12,72	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
						Suma	1 358,2	3,4

TABELA OBJĘTOŚCI WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ

Pikietaż	Szerokość warstwy wyrównawczej	Powierzchnia przekroju warstwy wyrównawczej	Śr. 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
TRASA ZASADNICZA						
0+000,00	6,88	0,28	-	-	-	-
0+015,27	5,60	0,23	0,252	15,27	85,51	3,85
0+030,00	5,60	0,22	0,227	14,73	82,49	3,34
0+043,00	5,60	0,22	0,223	13,00	72,80	2,90
0+057,00	5,60	0,22	0,223	14,00	78,40	3,12
0+070,00	5,63	0,26	0,243	13,00	73,19	3,16
0+086,00	5,63	0,27	0,268	16,00	90,08	4,28
0+098,00	10,48	0,54	0,409	12,00	125,76	4,90
0+120,00	5,66	0,32	0,431	22,00	124,52	9,49
0+135,00	5,66	0,34	0,329	15,00	84,90	4,94
0+148,31	5,65	0,33	0,335	13,31	75,20	4,46
0+165,00	5,65	0,28	0,303	16,69	94,30	5,05
0+180,00	5,62	0,26	0,266	15,00	84,30	3,99
0+195,00	5,60	0,22	0,240	15,00	84,00	3,60
0+210,00	5,60	0,22	0,223	15,00	84,00	3,35
0+219,07	5,15	0,21	0,215	9,07	46,71	1,95
0+236,17	5,30	0,22	0,212	17,10	90,63	3,63
0+249,38	5,30	0,22	0,218	13,21	70,01	2,88
0+262,50	5,30	0,29	0,252	13,12	69,54	3,31
0+274,50	5,30	0,23	0,259	12,00	63,60	3,11
0+287,51	5,50	0,22	0,226	13,01	71,55	2,94
0+299,48	5,30	0,21	0,217	11,97	63,44	2,60
0+312,72	5,30	0,21	0,213	13,24	70,17	2,82
0+327,42	5,30	0,22	0,217	14,70	77,91	3,18
0+344,13	5,30	0,24	0,229	16,71	88,56	3,83
0+354,23	5,30	0,21	0,226	10,10	53,53	2,28
0+368,91	5,30	0,22	0,215	14,68	77,80	3,15
0+384,20	5,30	0,21	0,214	15,29	81,04	3,27
0+395,35	5,50	0,22	0,216	11,15	61,33	2,41
0+415,22	5,50	0,23	0,225	19,87	109,29	4,46
0+435,88	5,50	0,27	0,252	20,66	113,63	5,20
0+460,00	5,50	0,33	0,303	24,12	132,66	7,32
0+475,00	5,50	0,22	0,276	15,00	82,50	4,14
0+492,50	5,50	0,22	0,220	17,50	96,25	3,85
0+504,00	5,50	0,26	0,238	11,50	63,25	2,73
0+515,00	5,50	0,31	0,282	11,00	60,50	3,10
0+525,00	5,50	0,23	0,270	10,00	55,00	2,70
0+536,30	5,50	0,22	0,225	11,30	62,15	2,55
0+545,59	5,50	0,22	0,221	9,29	51,10	2,05
0+562,11	0,00	0,00	0,111	16,52	0,00	1,83
0+574,11	0,00	0,00	0,000	12,00	0,00	0,00
0+581,44	0,00	0,00	0,000	7,33	0,00	0,00
0+596,77	0,00	0,00	0,000	15,33	0,00	0,00
0+611,46	0,00	0,00	0,000	14,69	0,00	0,00
0+624,96	0,00	0,00	0,000	13,50	0,00	0,00
0+639,00	0,00	0,00	0,000	14,04	0,00	0,00
0+653,12	0,00	0,00	0,000	14,12	0,00	0,00
0+665,59	0,00	0,00	0,000	12,47	0,00	0,00
0+682,53	0,00	0,00	0,000	16,94	0,00	0,00
0+692,00	0,00	0,00	0,000	9,47	0,00	0,00
0+710,00	0,00	0,00	0,000	18,00	0,00	0,00
0+727,15	0,00	0,00	0,000	17,15	0,00	0,00
0+742,00	0,00	0,00	0,000	14,85	0,00	0,00
0+760,00	0,00	0,00	0,000	18,00	0,00	0,00
0+771,94	0,00	0,00	0,000	11,94	0,00	0,00
0+780,00	0,00	0,00	0,000	8,06	0,00	0,00
0+795,24	0,00	0,00	0,000	15,24	0,00	0,00
0+809,47	0,00	0,00	0,000	14,23	0,00	0,00
0+817,62	0,00	0,00	0,000	8,15	0,00	0,00
0+828,06	0,00	0,00	0,000	10,44	0,00	0,00
0+840,70	0,00	0,00	0,000	12,64	0,00	0,00

Pikietaż	Szerokość warstwy wyrównawczej	Powierzchnia przekroju warstwy wyrównawczej	Śr. 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+852,57	0,00	0,00	0,000	11,87	0,00	0,00
0+870,00	0,00	0,00	0,000	17,43	0,00	0,00
0+885,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
0+900,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
0+915,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
0+930,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
0+945,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
0+960,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
0+975,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
0+990,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+000,01	0,00	0,00	0,000	10,01	0,00	0,00
1+020,00	0,00	0,00	0,000	19,99	0,00	0,00
1+035,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+044,43	0,00	0,00	0,000	9,43	0,00	0,00
1+065,00	0,00	0,00	0,000	20,57	0,00	0,00
1+079,29	0,00	0,00	0,000	14,29	0,00	0,00
1+098,00	0,00	0,00	0,000	18,71	0,00	0,00
1+111,32	0,00	0,00	0,000	13,32	0,00	0,00
1+125,00	0,00	0,00	0,000	13,68	0,00	0,00
1+137,00	0,00	0,00	0,000	12,00	0,00	0,00
1+155,00	0,00	0,00	0,000	18,00	0,00	0,00
1+170,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+185,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+200,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+217,68	0,00	0,00	0,000	17,68	0,00	0,00
1+230,00	0,00	0,00	0,000	12,32	0,00	0,00
1+248,00	0,00	0,00	0,000	18,00	0,00	0,00
1+260,55	0,00	0,00	0,000	12,55	0,00	0,00
1+282,55	0,00	0,00	0,000	22,00	0,00	0,00
1+287,99	0,00	0,00	0,000	5,44	0,00	0,00
1+290,55	0,00	0,00	0,000	2,56	0,00	0,00
1+305,00	0,00	0,00	0,000	14,45	0,00	0,00
1+320,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+335,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+350,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+365,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+380,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+395,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+410,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+425,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+440,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+455,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+470,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+485,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+500,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+515,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+530,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+545,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+559,36	0,00	0,00	0,000	14,36	0,00	0,00
1+575,00	0,00	0,00	0,000	15,64	0,00	0,00
1+590,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+605,00	0,00	0,00	0,000	15,00	0,00	0,00
1+617,72	0,00	0,00	0,000	12,72	0,00	0,00
				1 617,72	3 051,6	141,7

warstwa wyrównawcza z BA AC16W,
gr. warstwy min. 4cm

141,7 m³

TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI

warstwa wiążąca z BA AC 16W gr. 8cm

Pikietaż	Szerokość warstwy wiążącej		Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni
	str. lewa	str. prawa			
1	2	3	3	4	5
km	m	m	m	m	m ²
TRASA ZASADNICZA					
0+000,00	0,00	0,00	-	-	-
0+015,27	0,00	0,00	0,00	15,27	0,0
0+030,00	0,00	0,00	0,00	14,73	0,0
0+043,00	0,00	0,00	0,00	13,00	0,0
0+057,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,0
0+070,00	0,00	0,00	0,00	13,00	0,0
0+086,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,0
0+098,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,0
0+120,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,0
0+135,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,0
0+148,31	0,00	0,00	0,00	13,31	0,0
0+165,00	0,00	0,00	0,00	16,69	0,0
0+180,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,0
0+195,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,0
0+210,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,0
0+219,07	0,00	0,00	0,00	9,07	0,0
0+236,17	0,00	0,00	0,00	17,10	0,0
0+249,38	0,00	0,00	0,00	13,21	0,0
0+262,50	0,00	0,00	0,00	13,12	0,0
0+274,50	0,00	0,00	0,00	12,00	0,0
0+287,51	0,00	0,00	0,00	13,01	0,0
0+299,48	0,00	0,00	0,00	11,97	0,0
0+312,72	0,00	0,00	0,00	13,24	0,0
0+327,42	0,00	0,00	0,00	14,70	0,0
0+344,13	0,00	0,00	0,00	16,71	0,0
0+354,23	0,00	0,00	0,00	10,10	0,0
0+368,91	0,00	0,00	0,00	14,68	0,0
0+384,20	0,00	0,00	0,00	15,29	0,0
0+395,35	0,00	0,00	0,00	11,15	0,0
0+415,22	0,00	0,00	0,00	19,87	0,0
0+435,88	0,00	0,00	0,00	20,66	0,0
0+460,00	0,00	0,00	0,00	24,12	0,0
0+475,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,0
0+492,50	0,00	0,00	0,00	17,50	0,0
0+504,00	0,00	0,00	0,00	11,50	0,0
0+515,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,0
0+525,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,0
0+536,30	0,00	0,00	0,00	11,30	0,0
0+545,59	0,00	0,00	0,00	9,29	0,0
0+562,11	2,75	2,75	2,75	16,52	45,4
0+574,11	3,38	3,29	6,09	12,00	73,0
0+581,44	3,47	3,32	6,73	7,33	49,3
0+596,77	2,75	2,75	6,15	15,33	94,2
0+611,46	2,75	2,75	5,50	14,69	80,8
0+624,96	2,75	2,75	5,50	13,50	74,3
0+639,00	2,75	2,89	5,57	14,04	78,2
0+653,12	2,75	2,89	5,64	14,12	79,6
0+665,59	2,75	2,89	5,64	12,47	70,3
0+682,53	2,75	2,75	5,57	16,94	94,4
0+692,00	2,75	2,89	5,57	9,47	52,7
0+710,00	2,75	2,89	5,64	18,00	101,5
0+727,15	2,75	2,89	5,64	17,15	96,7
0+742,00	2,75	2,89	5,64	14,85	83,8
0+760,00	2,75	2,89	5,64	18,00	101,5
0+771,94	2,75	2,89	5,64	11,94	67,3

Pikietaż	Szerokość warstwy wiążącej		Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni
	str. lewa	str. prawa			
1	2	3	3	4	5
km	m	m	m	m	m ²
TRASA ZASADNICZA					
0+780,00	2,75	2,89	5,64	8,06	45,5
0+795,24	2,75	2,89	5,64	15,24	86,0
0+809,47	3,20	3,32	6,08	14,23	86,5
0+817,62	3,50	3,50	6,76	8,15	55,1
0+828,06	3,50	3,63	7,07	10,44	73,8
0+840,70	3,50	3,63	7,13	12,64	90,1
0+852,57	3,06	3,18	6,69	11,87	79,4
0+870,00	2,89	2,89	6,01	17,43	104,8
0+885,00	2,89	2,89	5,78	15,00	86,7
0+900,00	2,89	2,89	5,78	15,00	86,7
0+915,00	2,89	2,89	5,78	15,00	86,7
0+930,00	2,89	2,89	5,78	15,00	86,7
0+945,00	2,89	2,89	5,78	15,00	86,7
0+960,00	2,89	2,89	5,78	15,00	86,7
0+975,00	2,89	2,89	5,78	15,00	86,7
0+990,00	2,89	2,89	5,78	15,00	86,7
1+000,01	2,75	2,89	5,71	10,01	57,2
1+020,00	2,89	2,89	5,71	19,99	114,1
1+035,00	2,89	2,89	5,78	15,00	86,7
1+044,43	2,89	2,89	5,78	9,43	54,5
1+065,00	2,89	2,89	5,78	20,57	118,9
1+079,29	2,75	2,89	5,71	14,29	81,6
1+098,00	2,89	2,75	5,64	18,71	105,5
1+111,32	2,89	2,75	5,64	13,32	75,1
1+125,00	2,89	2,75	5,64	13,68	77,2
1+137,00	2,55	2,75	5,47	12,00	65,6
1+155,00	2,55	2,75	5,30	18,00	95,4
1+170,00	2,55	2,75	5,30	15,00	79,5
1+185,00	2,55	2,75	5,30	15,00	79,5
1+200,00	2,55	2,89	5,37	15,00	80,6
1+217,68	2,55	2,89	5,44	17,68	96,2
1+230,00	2,55	2,89	5,44	12,32	67,0
1+248,00	2,55	2,89	5,44	18,00	97,9
1+260,55	2,55	2,89	5,44	12,55	68,3
1+282,55	2,55	2,75	5,37	22,00	118,1
1+287,99	3,46	2,83	5,80	5,44	31,5
1+290,55	2,75	2,75	5,90	2,56	15,1
1+305,00	2,75	2,75	5,50	14,45	79,5
1+320,00	0,00	0,00	2,75	15,00	41,3
1+335,00	2,89	2,75	2,82	15,00	42,3
1+350,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+365,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+380,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+395,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+410,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+425,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+440,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+455,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+470,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+485,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+500,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+515,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+530,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+545,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+559,36	2,89	2,75	5,64	14,36	81,0
1+575,00	2,89	2,75	5,64	15,64	88,2
1+590,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+605,00	2,89	2,75	5,64	15,00	84,6
1+617,72	2,89	2,75	5,64	12,72	71,7
Suma:				1 617,72	5 981

warstwa wiążąca z BA AC16,
gr. warstwy 8cm

5981 m²

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
TRASA ZASADNICZA					
0+000,00	0,00	0,00	-	-	-
0+015,27	1,01	0,00	0,51	15,27	7,71
0+030,00	0,97	0,00	0,99	14,73	14,58
0+043,00	0,92	0,00	0,95	13,00	12,29
0+057,00	0,90	0,00	0,91	14,00	12,74
0+070,00	0,90	0,00	0,90	13,00	11,70
0+086,00	1,38	0,00	1,14	16,00	18,24
0+098,00	1,40	0,00	1,39	12,00	16,68
0+120,00	1,35	0,00	1,38	22,00	30,25
0+135,00	1,32	0,00	1,34	15,00	20,03
0+148,31	1,29	0,00	1,31	13,31	17,37
0+165,00	0,77	0,00	1,03	16,69	17,19
0+180,00	0,71	0,00	0,74	15,00	11,10
0+195,00	0,69	0,00	0,70	15,00	10,50
0+210,00	0,69	0,00	0,69	15,00	10,35
0+219,07	2,40	0,00	1,55	9,07	14,01
0+236,17	2,55	0,00	2,48	17,10	42,32
0+249,38	2,55	0,00	2,55	13,21	33,69
0+262,50	2,55	0,00	2,55	13,12	33,46
0+274,50	2,55	0,00	2,55	12,00	30,60
0+287,51	2,55	0,00	2,55	13,01	33,18
0+299,48	2,55	0,00	2,55	11,97	30,52
0+312,72	2,55	0,00	2,55	13,24	33,76
0+327,42	2,55	0,00	2,55	14,70	37,49
0+344,13	2,55	0,00	2,55	16,71	42,61
0+354,23	2,55	0,00	2,55	10,10	25,76
0+368,91	2,55	0,00	2,55	14,68	37,43
0+384,20	2,55	0,00	2,55	15,29	38,99
0+395,35	2,75	0,00	2,65	11,15	29,55
0+415,22	2,75	0,00	2,75	19,87	54,64
0+435,88	0,62	0,50	1,94	20,66	39,98
0+460,00	0,56	0,50	1,09	24,12	26,29
0+475,00	0,50	0,50	1,03	15,00	15,45
0+492,50	0,50	0,50	1,00	17,50	17,50
0+504,00	0,50	0,50	1,00	11,50	11,50
0+515,00	0,50	0,50	1,00	11,00	11,00
0+525,00	0,50	0,00	0,75	10,00	7,50
0+536,30	0,50	0,00	0,50	11,30	5,65
0+545,59	0,53	0,00	0,52	9,29	4,78
0+562,11	0,00	0,00	0,27	16,52	4,38
0+574,11	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00
0+581,44	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00
0+596,77	0,00	0,00	0,00	15,33	0,00
0+611,46	0,00	0,00	0,00	14,69	0,00
0+624,96	0,00	0,00	0,00	13,50	0,00
0+639,00	0,00	0,00	0,00	14,04	0,00
0+653,12	0,00	0,00	0,00	14,12	0,00
0+665,59	0,00	0,00	0,00	12,47	0,00
0+682,53	0,00	0,00	0,00	16,94	0,00
0+692,00	0,00	0,00	0,00	9,47	0,00
0+710,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00
0+727,15	0,00	0,00	0,00	17,15	0,00
0+742,00	0,00	0,00	0,00	14,85	0,00
0+760,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00
0+771,94	0,00	0,00	0,00	11,94	0,00

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
TRASA ZASADNICZA					
0+780,00	0,00	0,00	0,00	8,06	0,00
0+795,24	0,00	0,00	0,00	15,24	0,00
0+809,47	0,00	0,00	0,00	14,23	0,00
0+817,62	0,00	0,00	0,00	8,15	0,00
0+828,06	0,00	0,00	0,00	10,44	0,00
0+840,70	0,00	0,00	0,00	12,64	0,00
0+852,57	0,00	0,00	0,00	11,87	0,00
0+870,00	0,00	0,00	0,00	17,43	0,00
0+885,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
0+900,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
0+915,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
0+930,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
0+945,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
0+960,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
0+975,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
0+990,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+000,01	0,00	0,00	0,00	10,01	0,00
1+020,00	0,00	0,00	0,00	19,99	0,00
1+035,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+044,43	0,00	0,00	0,00	9,43	0,00
1+065,00	0,00	0,00	0,00	20,57	0,00
1+079,29	0,00	0,00	0,00	14,29	0,00
1+098,00	0,00	0,00	0,00	18,71	0,00
1+111,32	0,00	0,00	0,00	13,32	0,00
1+125,00	0,00	0,00	0,00	13,68	0,00
1+137,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00
1+155,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00
1+170,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+185,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+200,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+217,68	0,00	0,00	0,00	17,68	0,00
1+230,00	0,00	0,00	0,00	12,32	0,00
1+248,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00
1+260,55	0,00	0,00	0,00	12,55	0,00
1+282,55	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00
1+287,99	0,00	0,00	0,00	5,44	0,00
1+290,55	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00
1+305,00	0,00	0,00	0,00	14,45	0,00
1+320,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+335,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+350,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+365,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+380,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+395,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+410,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+425,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+440,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+455,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+470,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+485,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+500,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+515,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+530,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+545,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+559,36	0,00	0,00	0,00	14,36	0,00
1+575,00	0,00	0,00	0,00	15,64	0,00
1+590,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+605,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
1+617,72	0,00	0,00	0,00	12,72	0,00
Suma:				1 617,72	873

podbudowa zasadnicza z BA AC 22P
grubość warstwy 7cm

873 m²

TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI

Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm, gr. 20cm

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
TRASA ZASADNICZA					
0+000,00	0,00	0,00	-	-	-
0+015,27	1,34	0,00	0,67	15,27	10,23
0+030,00	1,30	0,00	1,32	14,73	19,44
0+043,00	1,25	0,00	1,28	13,00	16,58
0+057,00	1,23	0,00	1,24	14,00	17,36
0+070,00	1,23	0,00	1,23	13,00	15,99
0+086,00	1,71	0,00	1,47	16,00	23,52
0+098,00	1,73	0,00	1,72	12,00	20,64
0+120,00	1,68	0,00	1,71	22,00	37,51
0+135,00	1,65	0,00	1,67	15,00	24,98
0+148,31	1,62	0,00	1,64	13,31	21,76
0+165,00	1,09	0,00	1,36	16,69	22,61
0+180,00	1,04	0,00	1,07	15,00	15,98
0+195,00	1,02	0,00	1,03	15,00	15,45
0+210,00	1,02	0,00	1,02	15,00	15,30
0+219,07	2,37	0,00	1,70	9,07	15,37
0+236,17	2,52	0,00	2,45	17,10	41,81
0+249,38	2,52	0,00	2,52	13,21	33,29
0+262,50	2,78	0,00	2,65	13,12	34,77
0+274,50	2,52	0,00	2,65	12,00	31,80
0+287,51	2,75	0,00	2,64	13,01	34,28
0+299,48	2,52	0,00	2,64	11,97	31,54
0+312,72	2,52	0,00	2,52	13,24	33,36
0+327,42	2,52	0,00	2,52	14,70	37,04
0+344,13	2,52	0,00	2,52	16,71	42,11
0+354,23	2,52	0,00	2,52	10,10	25,45
0+368,91	2,52	0,00	2,52	14,68	36,99
0+384,20	2,52	0,00	2,52	15,29	38,53
0+395,35	2,75	0,00	2,64	11,15	29,38
0+415,22	2,75	0,00	2,75	19,87	54,64
0+435,88	0,57	0,50	1,91	20,66	39,46
0+460,00	0,85	0,77	1,35	24,12	32,44
0+475,00	0,50	0,50	1,31	15,00	19,65
0+492,50	0,50	0,81	1,16	17,50	20,21
0+504,00	0,50	0,81	1,31	11,50	15,07
0+515,00	0,50	0,83	1,32	11,00	14,52
0+525,00	0,50	0,00	0,92	10,00	9,15
0+536,30	0,50	0,00	0,50	11,30	5,65
0+545,59	0,53	0,00	0,52	9,29	4,78
0+562,11	2,75	2,75	3,02	16,52	49,81
0+574,11	3,38	3,28	6,08	12,00	72,96
0+581,44	3,47	3,30	6,72	7,33	49,22
0+596,77	2,75	2,75	6,14	15,33	94,05
0+611,46	2,75	2,75	5,50	14,69	80,80
0+624,96	2,75	2,75	5,50	13,50	74,25
0+639,00	2,75	3,20	5,73	14,04	80,38
0+653,12	2,75	3,20	5,95	14,12	84,01
0+665,59	2,75	3,20	5,95	12,47	74,20
0+682,53	2,75	2,75	5,73	16,94	96,98
0+692,00	2,75	3,20	5,73	9,47	54,22
0+710,00	2,75	3,20	5,95	18,00	107,10
0+727,15	2,75	3,20	5,95	17,15	102,04
0+742,00	2,75	3,20	5,95	14,85	88,36
0+760,00	2,75	3,20	5,95	18,00	107,10
0+771,94	2,75	3,20	5,95	11,94	71,04

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
TRASA ZASADNICZA					
0+780,00	2,75	3,20	5,95	8,06	47,96
0+795,24	2,75	3,20	5,95	15,24	90,68
0+809,47	3,20	3,63	6,39	14,23	90,93
0+817,62	3,50	3,50	6,92	8,15	56,36
0+828,06	3,50	3,94	7,22	10,44	75,38
0+840,70	3,50	3,94	7,44	12,64	94,04
0+852,57	3,06	3,49	7,00	11,87	83,03
0+870,00	3,21	3,21	6,49	17,43	113,03
0+885,00	3,21	3,21	6,42	15,00	96,30
0+900,00	3,21	3,21	6,42	15,00	96,30
0+915,00	3,21	3,21	6,42	15,00	96,30
0+930,00	3,21	3,21	6,42	15,00	96,30
0+945,00	3,21	3,21	6,42	15,00	96,30
0+960,00	3,21	3,21	6,42	15,00	96,30
0+975,00	3,21	3,21	6,42	15,00	96,30
0+990,00	3,21	3,21	6,42	15,00	96,30
1+000,01	2,75	3,21	6,19	10,01	61,96
1+020,00	3,21	3,21	6,19	19,99	123,74
1+035,00	3,21	3,21	6,42	15,00	96,30
1+044,43	3,21	3,21	6,42	9,43	60,54
1+065,00	3,21	3,21	6,42	20,57	132,06
1+079,29	2,75	3,21	6,19	14,29	88,46
1+098,00	3,21	2,75	5,96	18,71	111,51
1+111,32	3,21	2,75	5,96	13,32	79,39
1+125,00	3,21	2,75	5,96	13,68	81,53
1+137,00	2,53	2,75	5,62	12,00	67,44
1+155,00	2,53	2,75	5,28	18,00	95,04
1+170,00	2,53	2,75	5,28	15,00	79,20
1+185,00	2,53	2,75	5,28	15,00	79,20
1+200,00	2,53	3,20	5,51	15,00	82,58
1+217,68	2,53	3,20	5,73	17,68	101,31
1+230,00	2,53	3,20	5,73	12,32	70,59
1+248,00	2,53	3,20	5,73	18,00	103,14
1+260,55	2,53	3,20	5,73	12,55	71,91
1+282,55	2,53	2,75	5,51	22,00	121,11
1+287,99	3,44	2,83	5,78	5,44	31,42
1+290,55	2,75	2,75	5,89	2,56	15,07
1+305,00	2,75	2,75	5,50	14,45	79,48
1+320,00	2,75	2,75	5,50	15,00	82,50
1+335,00	3,21	2,75	5,73	15,00	85,95
1+350,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+365,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+380,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+395,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+410,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+425,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+440,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+455,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+470,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+485,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+500,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+515,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+530,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+545,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+559,36	3,21	2,75	5,96	14,36	85,59
1+575,00	3,21	2,75	5,96	15,64	93,21
1+590,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+605,00	3,21	2,75	5,96	15,00	89,40
1+617,72	3,21	2,75	5,96	12,72	75,81
Suma:				1 617,72	7 353

Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm
gr. 20cm

7353 m

TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI

ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem o C1,5/2,0, gr. 10cm

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
TRASA ZASADNICZA					
0+000,00	0,00	0,00	-	-	-
0+015,27	1,44	0,00	0,72	15,27	10,99
0+030,00	1,40	0,00	1,42	14,73	20,92
0+043,00	1,35	0,00	1,38	13,00	17,88
0+057,00	1,33	0,00	1,34	14,00	18,76
0+070,00	1,33	0,00	1,33	13,00	17,29
0+086,00	1,81	0,00	1,57	16,00	25,12
0+098,00	1,83	0,00	1,82	12,00	21,84
0+120,00	1,78	0,00	1,81	22,00	39,71
0+135,00	1,75	0,00	1,77	15,00	26,48
0+148,31	1,72	0,00	1,74	13,31	23,09
0+165,00	1,19	0,00	1,46	16,69	24,28
0+180,00	1,14	0,00	1,17	15,00	17,48
0+195,00	1,12	0,00	1,13	15,00	16,95
0+210,00	1,12	0,00	1,12	15,00	16,80
0+219,07	2,93	0,00	2,03	9,07	18,37
0+236,17	2,78	0,00	2,86	17,10	48,82
0+249,38	2,78	0,00	2,78	13,21	36,72
0+262,50	2,78	0,00	2,78	13,12	36,47
0+274,50	3,09	0,00	2,94	12,00	35,22
0+287,51	2,75	0,00	2,92	13,01	37,99
0+299,48	2,78	0,00	2,77	11,97	33,10
0+312,72	2,78	0,00	2,78	13,24	36,81
0+327,42	3,08	0,00	2,93	14,70	43,07
0+344,13	2,78	0,00	2,93	16,71	48,96
0+354,23	2,78	0,00	2,78	10,10	28,08
0+368,91	2,78	0,00	2,78	14,68	40,81
0+384,20	2,78	0,00	2,78	15,29	42,51
0+395,35	3,08	0,00	2,93	11,15	32,67
0+415,22	2,75	0,00	2,92	19,87	57,92
0+435,88	0,99	0,77	2,26	20,66	46,59
0+460,00	0,95	0,77	1,74	24,12	41,97
0+475,00	0,83	0,77	1,66	15,00	24,90
0+492,50	0,83	0,91	1,67	17,50	29,23
0+504,00	0,85	0,96	1,78	11,50	20,41
0+515,00	0,87	0,98	1,83	11,00	20,13
0+525,00	0,83	0,00	1,34	10,00	13,40
0+536,30	0,83	0,00	0,83	11,30	9,38
0+545,59	0,86	0,00	0,85	9,29	7,85
0+562,11	3,05	3,13	3,52	16,52	58,15
0+574,11	3,66	3,88	6,86	12,00	82,32
0+581,44	3,50	3,90	7,47	7,33	54,76
0+596,77	3,43	3,13	6,98	15,33	107,00
0+611,46	3,43	3,03	6,51	14,69	95,63
0+624,96	3,43	3,03	6,46	13,50	87,21
0+639,00	3,43	3,30	6,60	14,04	92,59
0+653,12	3,43	3,30	6,73	14,12	95,03
0+665,59	3,43	3,30	6,73	12,47	83,92
0+682,53	3,43	2,75	6,46	16,94	109,35
0+692,00	3,43	3,30	6,46	9,47	61,13
0+710,00	3,43	3,30	6,73	18,00	121,14
0+727,15	3,43	3,30	6,73	17,15	115,42
0+742,00	3,43	3,30	6,73	14,85	99,94
0+760,00	3,43	3,30	6,73	18,00	121,14
0+771,94	3,43	3,30	6,73	11,94	80,36

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
TRASA ZASADNICZA					
0+780,00	3,43	3,30	6,73	8,06	54,24
0+795,24	3,43	3,30	6,73	15,24	102,57
0+809,47	3,89	3,73	7,18	14,23	102,10
0+817,62	4,19	3,78	7,80	8,15	63,53
0+828,06	4,19	4,04	8,10	10,44	84,56
0+840,70	4,19	4,04	8,23	12,64	104,03
0+852,57	3,74	3,59	7,78	11,87	92,35
0+870,00	3,31	3,31	6,98	17,43	121,57
0+885,00	3,31	3,31	6,62	15,00	99,30
0+900,00	3,31	3,31	6,62	15,00	99,30
0+915,00	3,31	3,31	6,62	15,00	99,30
0+930,00	3,31	3,31	6,62	15,00	99,30
0+945,00	3,31	3,31	6,62	15,00	99,30
0+960,00	3,31	3,31	6,62	15,00	99,30
0+975,00	3,31	3,31	6,62	15,00	99,30
0+990,00	3,31	3,31	6,62	15,00	99,30
1+000,01	3,05	3,31	6,49	10,01	64,96
1+020,00	3,31	3,31	6,49	19,99	129,74
1+035,00	3,31	3,31	6,62	15,00	99,30
1+044,43	3,31	3,31	6,62	9,43	62,43
1+065,00	3,31	3,31	6,62	20,57	136,17
1+079,29	3,05	3,31	6,49	14,29	92,74
1+098,00	3,31	3,43	6,55	18,71	122,55
1+111,32	3,31	3,43	6,74	13,32	89,78
1+125,00	3,31	3,43	6,74	13,68	92,20
1+137,00	2,85	3,43	6,51	12,00	78,12
1+155,00	3,13	3,43	6,42	18,00	115,56
1+170,00	3,13	3,43	6,56	15,00	98,40
1+185,00	3,13	3,43	6,56	15,00	98,40
1+200,00	3,13	3,30	6,50	15,00	97,43
1+217,68	3,13	3,30	6,43	17,68	113,68
1+230,00	3,13	3,30	6,43	12,32	79,22
1+248,00	3,13	3,30	6,43	18,00	115,74
1+260,55	3,13	3,30	6,43	12,55	80,70
1+282,55	3,13	2,75	6,16	22,00	135,41
1+287,99	4,04	3,22	6,57	5,44	35,74
1+290,55	2,75	3,15	6,58	2,56	16,84
1+305,00	3,15	3,14	6,10	14,45	88,07
1+320,00	3,15	3,13	6,29	15,00	94,28
1+335,00	3,21	2,71	6,10	15,00	91,50
1+350,00	3,31	3,13	6,18	15,00	92,70
1+365,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+380,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+395,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+410,00	3,31	2,71	6,23	15,00	93,45
1+425,00	3,31	3,13	6,23	15,00	93,45
1+440,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+455,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+470,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+485,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+500,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+515,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+530,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+545,00	3,31	3,13	6,44	15,00	96,60
1+559,36	3,31	2,75	6,25	14,36	89,75
1+575,00	3,31	3,13	6,25	15,64	97,75
1+590,00	3,31	2,71	6,23	15,00	93,45
1+605,00	3,31	3,13	6,23	15,00	93,45
1+617,72	3,31	3,13	6,44	12,72	81,92
Suma:	1 617,72			8 101	

ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem o
C1,5/2,0 gr. 10cm

8101 m²

TABELA ROZBIÓREK ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI

Pikietaż	Szerokość nawierzchni	Srednia szerokość rozbieranej nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni	Rodzaj istn. nawierzchni	Grubość istn. nawierzchni
1	2	3	4	5	6	7
km	m	m	m	m ²	-	cm
TRASA ZASADNICZA						
0+000,00	0,00	-	-	-	bitum KŁSM	5 15
0+015,27	0,34	0,17	15,27	2,60		
0+030,00	0,36	0,35	14,73	5,16		
0+043,00	0,31	0,34	13,00	4,36		
0+057,00	0,27	0,29	14,00	4,06		
0+070,00	0,26	0,27	13,00	3,45		
0+086,00	0,74	0,50	16,00	8,00		
0+098,00	0,50	0,62	12,00	7,44		
0+120,00	0,67	0,59	22,00	12,87		
0+135,00	0,64	0,66	15,00	9,83		
0+148,31	0,61	0,63	13,31	8,32		
0+165,00	0,09	0,35	16,69	5,84		
0+180,00	0,08	0,09	15,00	1,28		
0+195,00	0,08	0,08	15,00	1,20		
0+210,00	0,11	0,10	15,00	1,43		
0+219,07	2,25	1,18	9,07	10,70		
0+236,17	2,24	2,25	17,10	38,39		
0+249,38	2,23	2,24	13,21	29,52		
0+262,50	2,22	2,23	13,12	29,19		
0+274,50	2,27	2,25	12,00	26,94		
0+287,51	2,32	2,30	13,01	29,86		
0+299,48	2,29	2,31	11,97	27,59		
0+312,72	2,26	2,28	13,24	30,12		
0+327,42	2,30	2,28	14,70	33,52		
0+344,13	2,34	2,32	16,71	38,77		
0+354,23	2,35	2,35	10,10	23,68		
0+368,91	2,37	2,36	14,68	34,64		
0+384,20	2,39	2,38	15,29	36,39		
0+395,35	2,46	2,43	11,15	27,04		
0+415,22	2,39	2,43	19,87	48,18	bitum bruk	6 23
0+435,88	0,33	1,36	20,66	28,10		
0+460,00	0,46	0,40	24,12	9,53		
0+475,00	0,48	0,47	15,00	7,05		
0+492,50	0,44	0,46	17,50	8,05		
0+504,00	0,41	0,43	11,50	4,89		
0+515,00	0,50	0,46	11,00	5,01		
0+525,00	0,11	0,31	10,00	3,05		
0+536,30	0,09	0,10	11,30	1,13		
0+545,59	0,00	0,05	9,29	0,42		
0+562,11	4,64	2,32	16,52	38,33		
0+574,11	5,05	4,85	12,00	58,14		
0+581,44	5,03	5,04	7,33	36,94		
0+596,77	4,07	4,55	15,33	69,75		
0+611,46	3,29	3,68	14,69	54,06		
0+624,96	3,29	3,29	13,50	44,42		
0+639,00	3,28	3,29	14,04	46,12		
0+653,12	3,20	3,24	14,12	45,75		
0+665,59	2,99	3,10	12,47	38,59		
0+682,53	3,10	3,05	16,94	51,58		
0+692,00	2,93	3,02	9,47	28,55		
0+710,00	3,26	3,10	18,00	55,71		
0+727,15	3,21	3,24	17,15	55,48		
0+742,00	3,44	3,33	14,85	49,38	bitum KŁSM	8 12
0+760,00	3,57	3,51	18,00	63,09		
0+771,94	3,42	3,50	11,94	41,73		
0+780,00	3,42	3,42	8,06	27,57		
0+795,24	3,66	3,54	15,24	53,95		
0+809,47	3,60	3,63	14,23	51,65		
0+817,62	3,60	3,60	8,15	29,34		
0+828,06	3,52	3,56	10,44	37,17		
0+840,70	3,95	3,74	12,64	47,21		
0+852,57	3,79	3,87	11,87	45,94		
0+870,00	3,63	3,71	17,43	64,67		
0+885,00	3,55	3,59	15,00	53,85		
0+900,00	3,50	3,53	15,00	52,88		
0+915,00	3,51	3,51	15,00	52,58		
0+930,00	3,55	3,53	15,00	52,95		
0+945,00	3,56	3,56	15,00	53,33		
0+960,00	3,56	3,56	15,00	53,40		
0+975,00	3,56	3,56	15,00	53,40		
0+990,00	3,49	3,53	15,00	52,88		

Pikietaż	Szerokość nawierzchni	Średnia szerokość rozbieranej nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni	Rodzaj istn. nawierzchni	Grubość istn. nawierzchni
1	2	3	4	5	6	7
km	m	m	m	m ²	-	cm
1+000,01	3,00	3,25	10,01	32,48	bitum bruk	7 14
1+020,00	3,60	3,30	19,99	65,97		
1+035,00	3,62	3,61	15,00	54,15		
1+044,43	3,62	3,62	9,43	34,14		
1+065,00	3,54	3,58	20,57	73,64		
1+079,29	3,46	3,50	14,29	50,01		
1+098,00	3,25	3,36	18,71	62,77		
1+111,32	3,27	3,26	13,32	43,42		
1+125,00	3,31	3,29	13,68	45,01		
1+137,00	3,34	3,33	12,00	39,90		
1+155,00	3,44	3,39	18,00	61,02		
1+170,00	3,38	3,41	15,00	51,15		
1+185,00	3,37	3,38	15,00	50,63		
1+200,00	3,30	3,34	15,00	50,03		
1+217,68	3,23	3,27	17,68	57,73		
1+230,00	3,09	3,16	12,32	38,93		
1+248,00	3,46	3,28	18,00	58,95		
1+260,55	3,27	3,37	12,55	42,23		
1+282,55	3,77	3,52	22,00	77,44		
1+287,99	4,06	3,92	5,44	21,30		
1+290,55	4,46	4,26	2,56	10,91		
1+305,00	5,40	4,93	14,45	71,24		
1+320,00	5,31	5,36	15,00	80,33		
1+335,00	5,22	5,27	15,00	78,98		
1+350,00	5,20	5,21	15,00	78,15		
1+365,00	5,17	5,19	15,00	77,78		
1+380,00	5,16	5,17	15,00	77,48		
1+395,00	5,15	5,16	15,00	77,33		
1+410,00	5,17	5,16	15,00	77,40		
1+425,00	5,20	5,19	15,00	77,78		
1+440,00	5,24	5,22	15,00	78,30		
1+455,00	5,27	5,26	15,00	78,83		
1+470,00	5,31	5,29	15,00	79,35		
1+485,00	5,34	5,33	15,00	79,88		
1+500,00	5,38	5,36	15,00	80,40		
1+515,00	5,30	5,34	15,00	80,10		
1+530,00	5,22	5,26	15,00	78,90		
1+545,00	5,15	5,19	15,00	77,78		
1+559,36	5,18	5,17	14,36	74,17		
1+575,00	5,21	5,20	15,64	81,25		
1+590,00	5,18	5,20	15,00	77,93		
1+605,00	5,07	5,13	15,00	76,88		
1+617,72	4,85	4,96	12,72	63,09		
Suma:			1617,72	4893,0		

bitum	5-9cm	4893,0
KŁSM	12-24cm	1505,4
bruk	10-23cm	3387,6