

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4948P W MIEJSCOWOŚCI GOLA

ODC. OD KM 0+000 DO KM 0+464

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,46
		- trasa zasadnicza	km	0,46
	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
2	D 01.02.01.12	Karczowanie drzew o średnicy od 56 - 75 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	8
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-75 cm z wywozem i zasypianiem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	8
3	D 01.02.01.20	Karczowanie krzewów z wywozem na skład Wykonawcy	ha	0,08
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie krzewów z karczowaniem i zasypianiem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	ha	0,08
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
4	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm	*	*
	załącznik nr 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania - trasa zasadnicza	m ³	64,60
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza	m ³	24,36
		- trasa zasadnicza - (593,03 m2x 0,15m) - 64,60m3 = 27,45m3	*	*
	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>	*	*
5	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - z wywozem	m ²	200,00
	obmiar własny	Rozebranie podbudowy z kruszywa – istniejące zjazdy	m ²	200,00
6	D 01.02.04.12	Rozebranie podbudowy z bruku gr. 12 cm - z wywozem	m ²	702,00
	załącznik nr 4	Rozebranie podbudowy z bruku gr. 12 cm - z wywozem - trasa zasadnicza	m ²	702,00
7	D 01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. do 10 cm z wywozem	m ²	340,00
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych - trasa zasadnicza , gr. 6 cm z wywozem	m ²	325,00
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych - istn. chodniki , gr. 6 cm z wywozem	m ²	15,00
8	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. do 15 cm z wywozem	m2	377,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych - trasa zasadnicza, gr. 11 cm z wywozem	m2	377,00
9	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m ²	105,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejące zjazdy	m ²	105,00
10	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. do 10 cm z wywozem	m ²	195,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego - istniejące zjazdy, chodniki	m ²	195,00
11	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem	m ²	1 080,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem - istniejące chodniki	m ²	1 010,00
		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem - istniejące zjazdy	m ²	70,00
12	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych	m ²	25,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych - z wywozem - istniejące zjazdy	m ²	25,00
13	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych	m ²	15,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych - z wywozem - istniejąca zatoka postojowa	m ²	15,00
14	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej z wywozem	m ²	35,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni chodników z z kostki brukowej betonowej - istniejące ciągi piesze z wywozem	m ²	35,00
15	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej - przełożenie istniejącej nawierzchni	m ²	20,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni chodników z z kostki brukowej betonowej - przełożenie istniejącej nawierzchni	m ²	20,00
16	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	505,00
	obmiar własny	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej - trasa zasadnicza, drogi boczne, zjazdy	m	505,00
17	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	m	958,00
	obmiar własny	Rozebranie obrzeży betonowych w ciągu istniejących chodników oraz zjazdów	m	958,00
18	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	15,00
19	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	17,00
	D.01.03.04 45232000-2	<u>PRZEBUDOWA KABLOWYCH I NAPOWIERZNIOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH</u> <u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u>	*	*
20	Plan zagospodarowania terenu	Montaż rur osłonowych dwudzielnych na istniejącym kablu teletechnicznym o średnicy 160	m	119,50
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
21	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m ³	155,00
	załącznik nr 3	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m ³	155,00
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
22	D 02.03.01.14	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 6-15 km z formowaniem i zagęszczeniem	m ³	133,00
	załącznik nr 3	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 6-15 km z formowaniem i zagęszczeniem - projektowana przebudowa drogi	m ³	133,00
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01b 45231000-5	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>	*	*
23	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	5
	obmiar własny	Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej z wymianą pokryw i wykonaniem pierścieni odcinających	szt.	5
24	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	13
	obmiar własny	Regulacja pionowa zaworów, hydrantów oraz zasów wodociągowych istniejącej sieci wodociągowej	szt.	5
		Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt.	8
	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>	*	*
25	D 04.01.01.11	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 11-20 cm	m ²	720,00
		Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 13 cm - chodniki	m ²	720,00
26	D 04.01.01.12	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 21-30 cm	m ²	412,00
		Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 26 cm - chodniki	m ²	412,00
27	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 31-40 cm	m ²	363,00
	plan sytuacyjny, przekroje poprzeczne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 31 cm - zjazdy	m ²	329,00
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 40 cm - zatoka postojowa	m ²	34,00
28	D 04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta ponad 40 cm	m ²	937,00
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 47 cm - trasa zasadnicza	m ²	704,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 47 cm - skrzyżowania	m ²	133,00
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 47 cm - w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	100,00
	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>	*	*
29	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	<u>2 717,00</u>
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - zjazdu	m ²	363,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza, skrzyżowania	m ²	837,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza, w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	100,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - zatoka postojowa	m ²	34,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - trasa zasadnicza	m ²	837,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - trasa zasadnicza w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	100,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - chodniki	m ²	412,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - zatoka postojowa	m ²	34,00
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	<u>5 104,11</u>
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 8 cm - trasa zasadnicza, skrzyżowania	m ²	837,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 8 cm - trasa zasadnicza w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	100,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu profilującym - trasa zasadnicza	m ²	1 876,38
		- warstwa wyrównawcza - trasa zasadnicza	m ²	2 290,73
30	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	<u>937,00</u>
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza, skrzyżowania	m ²	837,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza, w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	100,00
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	<u>5 104,11</u>
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 8 cm - trasa zasadnicza, skrzyżowania	m ²	837,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 8 cm - trasa zasadnicza w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	100,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu profilującym - trasa zasadnicza	m ²	1 876,38
		- warstwa wyrównawcza - trasa zasadnicza	m ²	2 290,73
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
31	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grubości warstwy 16-20 cm:	m ²	<u>1 334,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza, skrzyżowania	m ²	837,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza, w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	100,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - zjazdu	m ²	363,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - zatoka postojowa	m ²	34,00
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
32	D 04.05.01.41	Wykonanie podbudowy i ulepszonych podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 12 cm	m ²	<u>34,00</u>
		Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 12 cm - zatoka postojowa	m ²	34,00
33	D 04.05.01.42	Wykonanie podbudowy i ulepszonych podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 15 cm	m ²	<u>1 349,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 15 cm - chodniki	m ²	412,00
		Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 15 cm - trasa zasadnicza	m ²	837,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
		Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 15 cm - trasa zasadnicza, w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	100,00
	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITMICZNYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
34	D 04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi	t	361,80
	załącznik nr 7	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi AC 16W śr. grubość w-wy 5,0 cm (obj.134,15 m ³ x2,7=361,8 t) - trasa zasadnicza	t	361,80
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIA	*	*
	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
35	D 05.03.05.15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 8 cm	m ²	937,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 8cm - trasa zasadnicza	m ²	704,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 8cm - trasa zasadnicza , w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	100,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 8cm - skrzyżowania	m ²	133,00
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
36	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm	m ²	1 876,38
	załącznik nr 6	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm - trasa zasadnicza	m ²	1 876,38
	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.	*	*
37	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 8, grubość w-wy 4 cm	m ²	3 049,00
		Wykonanie nawierzchni warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 8, gr. w-wy 4 cm - trasa zasadnicza	m ²	2 916,00
		Wykonanie nawierzchni warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 8, gr. w-wy 4 cm - skrzyżowania	m ²	133,00
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
38	D 05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm	m ²	397,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zjazd	m ²	363,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zatoka postojowa	m ²	34,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
39	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	645,98
	załącznik nr 1a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego (645,98m ² *0,1m=64,60m ³)	m ²	645,98
	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.	*	*
40	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	38,00
41	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m ²	23,00
42	D 07.01.01.34	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	45,50
43	D 07.01.01.35	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	7,00
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
44	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	24
45	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbaskowych do gotowych słupków	szt.	24

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
46	D 07.02.01.50	Ustawienie tarcz zanku D-6 aktywny zasilany solarnie	kpl.	6,00
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŹNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
47	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	1 073,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	747,00
		Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, obniżony h=2cm, o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	326,00
48	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	187,00
	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 - trasa zasadnicza - zakończenie zjazdów publicznych	m	187,00
	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
49	D 08.02.02.12	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 8 cm	m ²	412,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - chodniki	m ²	412,00
50	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 8 cm	m ²	720,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - chodniki	m ²	720,00
51	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 8 cm	m ²	25,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - przełożenie (regulacja wysokościowa) istniejącego chodnika w obrębie sklepu	m ²	25,00
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
52	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	809,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - w ciągu projektowanych chodników	m	809,00
53	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	33,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem - zakończenie zjazdów - trasa zasadnicza	m	33,00
	D 08.05.06 45232000-2	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
54	D 08.05.06.11	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej	m	774
	plan sytuacyjny przekroje normalne	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm oraz na ławie betonowej z betonu C12/15 - trasa zasadnicza	m	774,00

TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMSU)

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
TRASA ZASADNICZA				
0+000,00	0,80	-	-	-
0+015,00	0,80	0,80	15,00	12,00
0+030,00	0,70	0,75	15,00	11,25
0+045,00	1,16	0,93	15,00	13,95
0+060,00	1,39	1,28	15,00	19,20
0+075,00	1,79	1,59	15,00	23,85
0+090,00	1,21	1,50	15,00	22,50
0+105,00	1,75	1,48	15,00	22,20
0+120,00	1,21	1,48	15,00	22,20
0+135,00	0,50	0,86	15,00	12,90
0+150,00	0,50	0,50	15,00	7,50
0+165,00	1,85	1,18	15,00	17,70
0+180,00	1,32	1,59	15,00	23,85
0+195,00	1,86	1,59	15,00	23,85
0+210,00	1,88	1,87	15,00	28,05
0+225,00	1,32	1,60	15,00	24,00
0+240,00	1,50	1,41	15,00	21,15
0+255,00	1,50	1,50	15,00	22,50
0+270,00	2,80	2,15	15,00	32,25
0+285,97	2,85	2,83	15,97	45,20
0+320,68	1,94	2,40	34,71	83,30
0+345,00	0,76	1,35	24,32	32,83
0+360,00	0,68	0,72	15,00	10,80
0+375,00	0,86	0,77	15,00	11,55
0+390,00	0,98	0,92	15,00	13,80
0+405,00	0,00	0,49	15,00	7,35
0+420,00	0,92	0,46	15,00	6,90
0+435,00	0,90	0,91	15,00	13,65
0+450,00	0,00	0,45	15,00	6,75
0+464,00	0,00	0,00	14,00	0,00
Suma:			464,00	593,03

TABELA HUMUSOWANIA

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
TRASA ZASADNICZA				
0+000,00	0,00	-	-	-
0+015,00	0,81	0,41	15,00	6,15
0+030,00	0,75	0,78	15,00	11,70
0+045,00	1,12	0,38	15,00	5,70
0+060,00	1,88	0,78	15,00	11,70
0+075,00	1,79	0,94	15,00	14,10
0+090,00	1,76	1,44	15,00	21,60
0+105,00	1,80	1,78	15,00	26,70
0+120,00	1,75	1,78	15,00	26,70
0+135,00	1,74	1,75	15,00	26,25
0+150,00	1,73	1,74	15,00	26,10
0+165,00	1,75	1,74	15,00	26,10
0+180,00	1,72	1,74	15,00	26,10
0+195,00	1,67	1,70	15,00	25,50
0+210,00	1,67	1,67	15,00	25,05
0+225,00	1,61	1,64	15,00	24,60
0+240,00	1,63	1,62	15,00	24,30
0+255,00	1,57	1,60	15,00	24,00
0+270,00	1,40	1,49	15,00	22,35
0+285,97	1,44	1,42	15,97	22,68
0+320,68	1,79	1,51	34,71	52,41
0+345,00	1,48	1,49	24,32	36,24
0+360,00	1,29	1,42	15,00	21,30
0+375,00	1,32	1,62	15,00	24,30
0+390,00	1,45	1,62	15,00	24,30
0+405,00	1,45	1,45	15,00	21,75
0+420,00	1,38	1,42	15,00	21,30
0+435,00	1,37	1,38	15,00	20,70
0+450,00	0,55	0,96	15,00	14,40
0+464,00	1,15	0,85	14,00	11,90
Suma:			464,00	645,98

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość	
	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp
km	m ²	m ²	m	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6
TRASA ZASADNICZA					
0+000,00	0,15	0,25	-	-	-
0+015,00	0,15	0,36	15,00	2	5
0+030,00	0,06	0,08	15,00	2	3
0+045,00	0,02	0,30	15,00	1	3
0+060,00	0,19	0,50	15,00	2	6
0+075,00	0,29	0,33	15,00	4	6
0+090,00	0,35	0,45	15,00	5	6
0+105,00	0,31	0,34	15,00	5	6
0+120,00	0,20	0,40	15,00	4	6
0+135,00	0,28	0,00	15,00	4	3
0+150,00	0,49	0,29	15,00	6	2
0+165,00	0,31	0,44	15,00	6	5
0+180,00	0,30	0,48	15,00	5	7
0+195,00	0,10	0,48	15,00	3	7
0+210,00	0,10	0,15	15,00	2	5
0+225,00	0,34	0,21	15,00	3	3
0+240,00	0,25	0,34	15,00	4	4
0+255,00	0,36	0,32	15,00	5	5
0+270,00	0,53	0,00	15,00	7	2
0+285,97	0,30	0,48	15,97	7	4
0+320,68	0,60	0,62	34,71	16	19
0+345,00	0,10	0,16	24,32	9	9
0+360,00	0,00	0,14	15,00	1	2
0+375,00	0,26	0,21	15,00	2	3
0+390,00	0,21	0,26	15,00	4	4
0+405,00	0,94	0,00	15,00	9	2
0+420,00	0,20	0,17	15,00	9	1
0+435,00	0,18	0,16	15,00	3	2
0+450,00	1,23	0,05	15,00	11	2
0+464,00	0,81	0,05	14,00	14	1
Suma:				155	133

TABELA ROZBIÓREK ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI

Pikietaż	Szerokość nawierzchni	Średnia szerokość nawierzchni	Odległość	Powierzchnia nawierzchni
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
TRASA ZASADNICZA				
0+000,00	0,00	-	-	-
0+015,00	0,30	0,15	15,00	2,25
0+030,00	0,34	0,32	15,00	4,80
0+045,00	0,39	0,37	15,00	5,55
0+051,63	0,58	0,49	6,63	3,25
0+060,00	2,39	1,49	8,37	12,47
0+075,00	2,03	2,21	15,00	33,15
0+090,00	2,14	2,09	15,00	31,35
0+105,00	2,14	2,14	15,00	32,10
0+120,00	2,12	2,13	15,00	31,95
0+135,00	1,97	2,05	15,00	30,75
0+150,00	1,93	1,95	15,00	29,25
0+165,00	1,94	1,94	15,00	29,10
0+180,00	1,95	1,95	15,00	29,25
0+195,00	1,89	1,92	15,00	28,80
0+210,00	0,92	1,41	15,00	21,15
0+225,00	1,07	1,00	15,00	15,00
0+240,00	1,16	1,12	15,00	16,80
0+255,00	1,33	1,25	15,00	18,75
0+270,00	0,55	0,94	15,00	14,10
0+285,97	0,69	0,62	15,97	9,90
0+320,68	2,14	1,42	34,71	49,29
0+345,00	0,00	1,07	24,32	26,02
0+360,00	0,00	0,00	15,00	0,00
0+375,00	1,68	0,84	15,00	12,60
0+390,00	1,62	1,65	15,00	24,75
0+405,00	0,94	1,28	15,00	19,20
0+420,00	0,96	0,95	15,00	14,25
0+435,00	0,80	0,88	15,00	13,20
0+450,00	6,21	3,51	15,00	52,65
0+464,00	6,63	6,42	14,00	89,88
			464,00	702

TABELA NOWEJ NAWIERZCHNI

Pikietaż	Szerokość nawierzchni		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+015,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0
0+030,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0
0+045,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0
0+051,63	0,00	0,00	0,00	6,63	0
0+060,00	0,00	2,00	1,00	8,37	8
0+075,00	1,00	1,00	2,00	15,00	30
0+090,00	1,00	1,00	2,00	15,00	30
0+105,00	1,00	1,00	2,00	15,00	30
0+120,00	1,00	1,00	2,00	15,00	30
0+135,00	1,00	1,00	2,00	15,00	30
0+150,00	1,00	1,00	2,00	15,00	30
0+165,00	1,00	1,00	2,00	15,00	30
0+180,00	1,00	1,00	2,00	15,00	30
0+195,00	1,00	1,00	2,00	15,00	30
0+210,00	0,00	1,00	1,50	15,00	23
0+225,00	0,00	1,00	1,00	15,00	15
0+240,00	0,00	1,00	1,00	15,00	15
0+255,00	0,00	1,00	1,00	15,00	15
0+270,00	0,00	1,00	1,00	15,00	15
0+285,97	0,00	1,50	1,25	15,97	20
0+320,68	0,00	2,40	1,95	34,71	68
0+345,00	0,00	0,00	1,20	24,32	29
0+360,00	1,00	0,00	0,50	15,00	8
0+375,00	1,00	0,00	1,00	15,00	15
0+390,00	1,00	0,00	1,00	15,00	15
0+405,00	0,00	1,00	1,00	15,00	15
0+420,00	0,00	1,00	1,00	15,00	15
0+435,00	0,00	1,00	1,00	15,00	15
0+450,00	3,00	3,00	3,50	15,00	53
0+464,00	3,66	3,25	6,46	14,00	90
Suma:				464,00	704

TABELA FREZOWAŃ - 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
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]
1	2	2	3	4	5	6
TRASA ZASADNICZA						
0+000,00	-	0,09	0,09	3,00	-	-
0+015,00	15,00	0,07	0,03	3,00	3,00	45,00
0+030,00	15,00	0,09	0,01	3,00	3,00	45,00
0+045,00	15,00	0,00	0,02	1,50	2,25	33,75
0+060,00	15,00	0,05	0,02	3,00	2,25	33,75
0+075,00	15,00	0,05	0,01	3,00	3,00	45,00
0+090,00	15,00	0,05	0,01	3,00	3,00	45,00
0+105,00	15,00	0,05	0,01	3,00	3,00	45,00
0+120,00	15,00	0,05	0,02	3,00	3,00	45,00
0+135,00	15,00	0,05	0,01	3,00	3,00	45,00
0+150,00	15,00	0,04	0,01	3,00	3,00	45,00
0+165,00	15,00	0,06	0,01	3,00	3,00	45,00
0+180,00	15,00	0,06	0,01	3,00	3,00	45,00
0+195,00	15,00	0,04	0,01	3,00	3,00	45,00
0+210,00	15,00	0,05	0,01	3,00	3,00	45,00
0+225,00	15,00	0,07	0,01	3,00	3,00	45,00
0+240,00	15,00	0,08	0,02	3,00	3,00	45,00
0+255,00	15,00	0,08	0,02	3,00	3,00	45,00
0+270,00	15,00	0,05	0,01	3,00	3,00	45,00
0+285,97	15,97	0,03	0,03	3,75	3,38	53,98
0+320,68	34,71	0,00	0,00	0,00	1,88	65,25
0+345,00	24,32	0,02	0,01	3,00	1,50	36,48
0+360,00	15,00	0,04	0,04	3,00	3,00	45,00
0+375,00	15,00	0,06	0,04	1,82	2,41	36,15
0+390,00	15,00	0,09	0,02	1,87	1,85	27,75
0+405,00	15,00	0,05	0,02	3,00	2,44	36,60
0+420,00	15,00	0,07	0,02	3,00	3,00	45,00
0+435,00	15,00	0,09	0,02	3,00	3,00	45,00
0+450,00	15,00	0,00	0,00	0,00	1,50	22,50
0+464,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suma:						1 201,21

TABELA FREZOWAŃ - 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
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]
1	2	2	3	4	5	6
TRASA ZASADNICZA						
0+000,00	-	0,09	0,09	3,00	-	-
0+015,00	15,00	0,05	0,03	3,00	3,00	45,00
0+030,00	15,00	0,02	0,01	3,00	3,00	45,00
0+045,00	15,00	0,00	0,00	0,00	1,50	22,50
0+060,00	15,00	0,00	0,02	0,80	0,40	6,00
0+075,00	15,00	0,00	0,01	0,80	0,80	12,00
0+090,00	15,00	0,01	0,01	2,00	1,40	21,00
0+105,00	15,00	0,01	0,01	2,00	2,00	30,00
0+120,00	15,00	0,01	0,01	2,00	2,00	30,00
0+135,00	15,00	0,00	0,00	0,00	1,00	15,00
0+150,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+165,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+180,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+195,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+210,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+225,00	15,00	0,02	0,02	2,00	1,00	15,00
0+240,00	15,00	0,05	0,03	2,00	2,00	30,00
0+255,00	15,00	0,06	0,02	2,00	2,00	30,00
0+270,00	15,00	0,03	0,00	0,70	1,35	20,25
0+285,97	15,97	0,03	0,02	2,51	1,61	25,71
0+320,68	34,71	0,00	0,00	0,00	1,26	43,73
0+345,00	24,32	0,05	0,02	3,00	1,50	36,48
0+360,00	15,00	0,06	0,05	3,00	3,00	45,00
0+375,00	15,00	0,05	0,03	3,00	3,00	45,00
0+390,00	15,00	0,02	0,02	3,00	3,00	45,00
0+405,00	15,00	0,02	0,01	2,00	2,50	37,50
0+420,00	15,00	0,02	0,02	2,00	2,00	30,00
0+435,00	15,00	0,02	0,02	2,00	2,00	30,00
0+450,00	15,00	0,00	0,00	0,00	1,00	15,00
0+464,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suma:						675,17

TABELA OBJĘTOŚCI WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ

Pikietaż	Szerokość warstwy wyrównawczej j	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
TRASA ZASADNICZA						
0+000,00	6,00	0,300	-	-	-	-
0+015,00	6,00	0,300	0,300	15,00	90,00	4,50
0+030,00	6,38	0,310	0,305	15,00	95,70	4,58
0+045,00	8,18	0,480	0,395	15,00	122,70	5,93
0+060,00	5,80	0,320	0,400	15,00	87,00	6,00
0+075,00	5,00	0,300	0,310	15,00	75,00	4,65
0+090,00	5,00	0,250	0,275	15,00	75,00	4,13
0+105,00	5,00	0,250	0,250	15,00	75,00	3,75
0+120,00	5,00	0,250	0,250	15,00	75,00	3,75
0+135,00	5,00	0,250	0,250	15,00	75,00	3,75
0+150,00	5,00	0,250	0,250	15,00	75,00	3,75
0+165,00	5,00	0,260	0,255	15,00	75,00	3,83
0+180,00	5,00	0,260	0,260	15,00	75,00	3,90
0+195,00	5,00	0,260	0,260	15,00	75,00	3,90
0+210,00	5,00	0,250	0,255	15,00	75,00	3,83
0+225,00	5,00	0,250	0,250	15,00	75,00	3,75
0+240,00	5,00	0,250	0,250	15,00	75,00	3,75
0+255,00	5,00	0,250	0,250	15,00	75,00	3,75
0+270,00	5,30	0,270	0,260	15,00	79,50	3,90
0+285,97	6,26	0,310	0,290	15,97	99,97	4,63
0+320,68	5,04	0,750	0,530	34,71	174,94	18,40
0+345,00	6,00	0,300	0,525	24,32	145,92	12,77
0+360,00	6,00	0,300	0,300	15,00	90,00	4,50
0+375,00	5,00	0,240	0,270	15,00	75,00	4,05
0+390,00	5,00	0,240	0,240	15,00	75,00	3,60
0+405,00	4,00	0,200	0,220	15,00	60,00	3,30
0+420,00	4,00	0,200	0,200	15,00	60,00	3,00
0+435,00	4,00	0,200	0,200	15,00	60,00	3,00
0+450,00	0,00	0,000	0,100	15,00	0,00	1,50
0+464,00	0,00	0,000	0,000	14,00	0,00	0,00
				464,00	2 290,73	134,15