

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

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

B-1

ROBOTY DROGOWE (BRANŻA DROGOWA)

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
1.1.1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego	km	0,99
	plan sytuacyjny	- droga powiatowa	km	0,99
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
1.2.1	D 01.02.01.22	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem na skład wykonawcy	ha	0,50
	plan sytuacyjny	Karczowanie krzewów	ha	0,50
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
1.3.1	D 01.02.02.13a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 20cm ze sprzymowaniem w bliskości robót	m ³	221
	załącznik nr 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20cm za pomocą spycharek ze sprzymowaniemw bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu	*	*
		- droga powiatowa	m ³	221
1.3.2	D 01.02.02.13b	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 20 cm z wywozem na skład wykonawcy	m ³	632
	załącznik nr 1 załącznik nr 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy na odkład:	*	*
		- droga powiatowa	m ³	632
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*
1.4.1	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa (z wywozem na skład wykonawcy)	m ²	1 121
	załącznik nr 4	- droga powiatowa o gr. 4-6cm	m ²	951
	obmiar własny	- skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46 gr. 36cm	m ²	170
1.4.2	D 01.02.04.14	Rozebranie podbudowy z tłucznia (z wywozem na skład wykonawcy)	m ²	1 121
	załącznik nr 4	- droga powiatowa o gr. 35-38cm	m ²	951
	obmiar własny	- skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46 gr. 36cm	m ²	170
1.4.3	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych (z wywozem na skład wykonawcy) gr. do 10cm	m ²	1 121
	załącznik nr 4	- droga powiatowa gr. 4-6cm	m ²	951
	obmiar własny	- skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46 gr. 6cm	m ²	170
1.4.4	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na Bazę Materiałową)	szt.	6
	organizacja ruchu	- rozebranie supków do znaków drogowych	szt.	6
1.4.5	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na Bazę Materiałową)	szt.	6
	organizacja ruchu	- zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	6
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
2.1.1	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kategorii I-IV z przerzutem poprzecznym w nasyp	m ³	226
	załącznik nr 3	- droga powiatowa	m ³	226
2.1.2	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem urobku na nasyp do ponownego wbudowania	m ³	225
	załącznik nr 3	- trasa zasadnicza	m ³	225
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
2.2.1	D 02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV uzyskanego z wykopu	m ³	226
	załącznik nr 3	- droga powiatowa wykonanie nasypu z przerzutu poprzecznego	m ³	226
2.2.2	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z ukupu i transportem gruntu na odległość 2-5 km	m ³	225
	załącznik nr 3	- droga powiatowa	m ³	225
2.2.3	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z dokopu (formowanie i zagęszczanie nasypów) i transportem gruntu na odległość 6-15 km	m ³	17
	załącznik nr 3	- droga powiatowa	m ³	17
2.2.4	D 02.03.01.16	Plantowanie powierzchni skarp	m ²	2 206
	załącznik nr 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV:	*	*
		- droga powiatowa	m ²	2 206
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.01.03 45231000-5	<u>CZYSZCZENIE UZADZEŃ ODWADNIAJĄCYCH .</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>	*	*
3.1.1	D 03.01.03.11	Czyszczenie przepustu z namułu pod drogą powiatową	m	10

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGESZCZANIEM PODŁOŻA.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.1.1	D 04.01.01.12	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 11-20 cm	m ²	2 030
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 15cm - umocnione pobocze	m ²	1 970
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 20cm - zjazdu z kruszywa	m ²	60
4.1.2	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 21-30 cm	m ²	92
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 29cm - zjazdu bitumiczne	m ²	92
4.1.3	D 04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta ponad 40 cm	m ²	1 723
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 46cm - droga powiatowa	m ²	1 636
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 46cm - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
4.2	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.2.1	D 04.03.01.12a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	3 562
	obmiar własny przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	1 636
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - zjazdu	m ²	115
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	1 636
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
4.2.2	D 04.03.01.12b	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m ²	11 637
	obmiar własny przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z betonu asfaltowego wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	1 154
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z betonu asfaltowego wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	74
		Oczyszczenie istniejącej nawierzchni - droga powiatowa	m ²	4 560
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej - droga powiatowa	m ²	5 230
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	456
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	72
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - zjazdu bitumiczne	m ²	92
4.2.3	D 04.03.01.22a	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m ²	1 838
	obmiar własny przekroje normalne	Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	1 636
		Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
		Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wraz z odsadzkami - zjazdu bitumiczne	m ²	115
4.2.4	D 04.03.01.22b	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	11 637
	obmiar własny przekroje normalne	Skropienie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	1 154
		Skropienie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	74
		Skropienie istniejącej nawierzchni - droga powiatowa	m ²	4 560
		Skropienie warstwy wyrównawczej - droga powiatowa	m ²	5 230
		Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - droga powiatowa	m ²	456
		Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	72
		Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - zjazdu bitumiczne	m ²	92
4.3	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.3.1	D 04.04.02.33	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 20cm	m ²	1 838
	Załącznik nr 5c	- droga powiatowa	m ²	1 636
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- skrzyżowanie drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
		- zjazdu	m ²	115
4.4	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.4.1	D 04.05.01.33	Wykonanie w-wy ulepszonych podłoża z kruszywa związanego stabilizowanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 grubości 10cm	m ²	1 723
	załącznik nr 5d	- droga powiatowa	m ²	1 636
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- skrzyżowanie drogą gminną w km 0+587,46	m ²	87
4.5	D 04.07.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.5.1	04.07.01.20	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. w-wy 7 cm	m ²	1 228
	załącznik nr 5b	- droga powiatowa	m ²	1 154
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	74

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.6	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.6.1	D 04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - bitumicznymi	t	1 055
	załącznik nr 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC16 gr. W-wy. min. gr. 5cm - droga powiatowa =390,64*2,7	*	*
			t	1 055
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.02.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.1.1	D.05.02.01.12	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 15 cm	m ²	1 970
	plan sytuacyjny	- umocnione pobocze	m ²	1 970
5.1.2	D.05.02.01.12	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 20 cm	m ²	60
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- zjazdy z kruszywa	m ²	60
5.2	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.2.1	D.05.03.05.13	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm wraz z odsadzkami	m ²	620
	załącznik nr 5a	- droga powiatowa	m ²	456
	plan sytuacyjny przekroje normalne	- skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46 - zjazdy bitumiczne	m ²	72
			m ²	92
5.3	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.3.1	D.05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm	m ²	90
	plan sytuacyjny	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 gr. 4 cm - zjazdy	m ²	90
5.4	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.4.1	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 2cm	m ²	5 085
	załącznik nr 7a, 7b	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: głębokość frezowania 2cm, str. lewa i prawa - droga powiatowa	m ²	5 085
5.5	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYŚOWO-MASTYKSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.5.1	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, grubość w-wy 4cm	m ²	5 645
	plan sytuacyjny obmiar własny	- droga powiatowa - skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+587,46	m ²	5 575
			m ²	70
5.6	D 05.03.26a 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.6.1	D 05.03.26a.11	Ułożenie geosiatki szerokości 1,00 m pod warstwą wyrównawczą dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniem i odbitymi	m ²	970
	obmiar własny	- szerokość 1,0 m (na połączeniu istniejącej nawierzchni z nowoprojektowaną) - droga powiatowa	m ²	970
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
6.1.1	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	2 206
	załącznik nr 2	- grubość 10 cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - droga powiatowa	m ²	2 206
6.1.2	D 06.01.01.36	Umocnienie dna rowów faszyną	m	222
	przekrój podłużny	Umocnienie dna rowów faszyną przy pochyleniu dna większym niż 3% - droga powiatowa	m	222
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.1.1	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	159,1
7.1.2	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m ²	54,6
7.1.3	D 07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	1,3
7.1.4	D 07.01.01.60	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi	szt.	176
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.2.1	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	16
	organizacja ruchu	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	16
7.2.2	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	20
	organizacja ruchu	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S) - tarcze znaków typu A - tarcze znaków typu B - tarcze znaków typu E - tarcze znaków typu T	*	*
			szt.	9
			szt.	6
			szt.	1
			szt.	4
7.3	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.3.1	D 07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	218
	plan sytuacyjny obmiar własny	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych (N2 W3 A) - droga powiatowa	m	218

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.1.1	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	180
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - droga powiatowa	m	180
8.2	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
8.2.1	D 08.05.01.11	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów drogowych - ściek skarpowy	m	5
	plan sytuacyjny obmiar własny	Ułożenie ścieku skarpowego wg. KPED k.01.24 - droga powiatowa	m	5
8.2.2	D 08.05.01.17	Wykonanie ścieku drogowego trójkątnego na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	72
	plan sytuacyjny obmiar własny	Wykonanie ścieku drogowego trójkątnego (wg KPED k. 01.05) na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	72
9	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
	D 10.08.02 45221000-2	ZAPRAWA CEMENTOWA DO POWIERZCHNIOWEJ NAPRAWY BETONU CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	*	*
9.1.1	D 10.08.02.13	Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi powierzchni ścianek czołowych przepustu	m ²	30
9.1.2	D 10.08.02.14	Uzupełnienie ubytków zaprawą cementową PCC	m ²	18