

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY DROGOWE

Nazwa zadania:

Przebudowa ulicy Polnej w Koluszkach

A

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
1	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
	Plan sytuacyjny	0,702*1	km	0,702
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2	D 01.02.01.12	Karczowanie krzaków i poszycia (z wywozem do 2 km w miejscach wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	0,002*1	ha	0,002
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
3	D 01.02.01.12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15 cm (z wywozem do 2 km w miejscach wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	(1329+507+105)*0,15	m ³	291,15
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
4	D 01.02.04	Rozbiórka kostki brukowej betonowej na zjazdach i dojazdach do furtek (z wywozem do 2 km w miejscach wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	280,14*1	m ²	280,14
5	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej krawężnika betonowego 15x30x100 cm (z wywozem do 2 km w miejscach wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	1333*1	m	1333,00
6	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej obrzeża betonowego 8x30x100 cm (z wywozem do 2 km w miejscach wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	35*1	m	35,00
7	D 01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grub. 12 cm (jezdnia) (z wywozem do 2 km w miejscach wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	640*1	m ²	640,00
8	D 01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grub. 16 cm (jezdnia) (z wywozem do 2 km w miejscach wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	2879,08*1	m ²	2879,08
9	D 01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grub. 10cm (jezdnia) (z wywozem do 2 km w miejscach wskazanym przez inwestora)		
	Plan sytuacyjny	1036,35*1	m ²	1036,35
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW WYMIANA GRUNTÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
10	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV (zjazdy indywidualne z kostki brukowej)		
	Plan sytuacyjny	507*0,43	m ³	218,01
11	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV (jezdnia)		
	Plan sytuacyjny	935,75	m ³	935,75
12	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV (chodnik z kostki brukowej)		
	Plan sytuacyjny	1329*0,36	m ³	478,44
13	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV (pobocze z kostki brukowej)		

	Plan sytuacyjny	105*0,36	m ³	37,08
14	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV (rury osłonowe)		
	Plan sytuacyjny	235*1*0,8	m ³	188,00
15	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV (przykanaliki sr. 200)		
	Plan sytuacyjny	12*0,9*0,6	m ³	6,48
16	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV (wpusty drogowy o sr. 500)		
	Plan sytuacyjny	1*0,8*1,0	m ³	0,80
	D 03.02.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>	*	*
17	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		
	Plan sytuacyjny	42*1	szt.	42,00
18	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów wodociagowych		
	Plan sytuacyjny	33*1	szt.	33,00
19	D 03.02.01	Regulacja pionowa studni teletechnicznych		
	Plan sytuacyjny	13*1	szt.	13,00
20	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych		
	Plan sytuacyjny	10*1	szt.	10,00
21	D 03.02.01	Regulacja pionowa i pozioma studzienek dla kratek ściekowych ulicznych		
	Plan sytuacyjny	4*1	szt.	4,00
22	D 03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm na podsypce piaskowej		
	Plan Sytuacyjny	12*1	m	12,00
23	D 03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej o gr 20 cm pod przykanaliki		
	Plan Sytuacyjny	12*0,3	m ²	3,60
24	D 03.02.01	Wykonanie wpustów deszczowych betonowych o średnicy 500 mm		
	Plan Sytuacyjny	1*1	szt.	1
25	D 03.02.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20 o grubość 15 cm pod studnie wpusty		
	Plan Sytuacyjny	((0,6*0,6*0,15)*5)	m ³	0,27
	D 04.01.01	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	<u>PROFILOWANIE I ZAGESZCZENIE PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
26	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Plan sytuacyjny	4542,68+1329+507	m ²	6378,68
	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>	*	*
27	D 04.03.01.12	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych- (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	4542,68*1	m ²	4542,68
28	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² - (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	4542,68*2	m ²	9085,36
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
29	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (jezdnia główna)		

	Plan sytuacyjny	4542,68*1	m ²	4542,68
30	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm (chodnik)		
	Plan sytuacyjny	1329*1	m ²	1329,00
31	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm (zjazdy indywidualne)		
	Plan sytuacyjny	507*1	m ²	507,00
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
32	D 04.05.01.31a	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (pobocze z kostki brukowej)		
	Plan sytuacyjny	105*1	m ²	105,00
33	D 04.05.01.31a	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 10 cm (zjazdy indywidualne z kostki brukowej)		
	Plan sytuacyjny	507*1	m ²	507,00
34	D 04.05.01.31a	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	4542,68*1	m ²	4542,68
	D 04.06.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
35	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o grubości w-wy 10 cm (pobocze z kostki brukowej)		
	Plan sytuacyjny	105*1	m ²	105,00
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.03.05/a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
36	D.05.03.05a.12	Wykonanie warstwy wiążąca z betonu asfaltowego średniej gr. 8 cm (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	4542,68*1	m ²	4542,68
	D 05.03.05/b 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
37	D.05.03.05b.26	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4 cm (jezdnia główna)		
	Plan sytuacyjny	4542,68*1	m ²	4542,68
	D 05.03.11 45233000-9	<u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
38	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, śr. gr. w-wy 8 cm (z wywozem do w miejscu wskazanym przez inwestora do 2 km)		
	Plan sytuacyjny	640*1	m ²	640,00
39	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, śr. gr. w-wy 6 cm (z wywozem do w miejscu wskazanym przez inwestora do 2 km)		
	Plan sytuacyjny	2290,06*1	m ²	2290,06
40	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, śr. gr. w-wy 9 cm (z wywozem do w miejscu wskazanym przez inwestora do 2 km)		
	Plan sytuacyjny	1036,35*1	m ²	1036,35

41	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, śr. gr. w-wy 7 cm (z wywozem do w miejscu wskazanym przez inwestora do 2 km)		
	Plan sytuacyjny	589,02*1	m2	589,02
	D 05.03.23 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>		
42	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (chodnik z kostki brukowej)		
	Plan sytuacyjny	1329*1	m ²	1329,00
43	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (pobocza z kostki brukowej)		
	Plan sytuacyjny	105*1	m ²	105,00
44	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (zjazdy indywidualne z kostki brukowej)		
	Plan sytuacyjny	507*1	m ²	507,00
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>		
45	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową		
	Stała organizacja ruchu	P - 10	m ²	9,00
		P - 12	m ²	18,68
		P - 13	m ²	3,41
		P - 14	m ²	10,22
		Suma	m ²	41,31
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>		
46	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 50 mm		
	Stała organizacja ruchu	27*1	szt.	27,00
47	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków. Grupa wielkości: średnie. Generacja: II.		
	Stała organizacja ruchu	40*1	szt.	40,00
	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>		
48	D 07.06.02	Ustawienie znaku U -18a na słupku z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 50 mm		
	Stała organizacja ruchu	1*1	szt.	1,00
49	D 07.06.02	Ustawienie podwyższonego przejście dla pieszych - próg modułowy		
	Stała organizacja ruchu	2*1	szt.	2,00
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWEŻNIKI BETONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>		

50	D 08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15		
	Plan sytuacyjny	1445*1	m	1445,00
51	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15		
	Plan sytuacyjny	395*1	m	395,00
	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u> <u>nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
52	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm		
	Plan sytuacyjny	732*1	m	732,00
	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
	D 09.01.01 45112710-5	ZIELEŃ DROGOWA <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>		
53	D 09.01.01.01	Wykonanie zieleni drogowej wraz z humusowaniem warstwą ziemi urodzajnej o grub. 10 cm z obsianiem mieszkanką traw		
	Plan sytuacyjny	0,2*1	ha	0,20
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
	D 10.00.01 45112710-5	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELEKOMUNIKACYJNYCH <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>		
51	D 10.01.01.01	Wykonanie montażu rur osłonowych dwudzielnych RHDPE-D o średnicy 110 mm (sieć energetyczna i teletechniczna)		
	Plan sytuacyjny	220+15	m	235,00
55	D 10.01.01.01	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu		
	Czasowa organizacja ruchu	1	szt	1,00