

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych ciągu drogi powiatowej nr 4803P, ul. Poniecka w Krobi

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	0,14
	plan sytuacyjny	- ul. Poniecka	km	0,14
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2	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	20,5
	obmiar własny	- ul. Poniecka	m ³	20,5
3	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość 30cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m ³	78,5
	obmiar własny	- ul. Poniecka	m ³	78,5
	D 01.02.04 45112000-5	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
4	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 20cm z wywozem	m ²	85,0
	obmiar własny	- ul. Poniecka	m ²	85,0
5	D 01.02.04.22.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 10cm z wywozem	m ²	85,0
	obmiar własny	- zjazdy	m ²	85,0
6	D 01.02.04.30	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (przełożenie istniejącej nawierzchni - regulacja wysokościowa)	m ²	140
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej i ponowne ułożenie - dostosowanie wysokościowe istniejącej nawierzchni skrzyżowania z ul. Łącznikową do projektowanej nawierzchni z wykorzystaniem istniejącej kostki (80% z rozbiórki)	m ²	80
		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej i ponowne ułożenie - dostosowanie wysokościowe istniejącej nawierzchni zjazdów do projektowanej nawierzchni z wykorzystaniem istniejącej kostki (80% z rozbiórki)	m ²	60
7	D 01.02.04.43	Rozebranie oporników betonowych z wywozem	m	100
	obmiar własny	- obramowania zjazdów	m	100
8	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej z wywozem	m	32
	obmiar własny	- ul. Poniecka	m	32
9	D 01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40-60mm	m	32
	obmiar własny	- pod zjazdami	m	32
10	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	3
	obmiar własny	- ul. Poniecka	szt.	3
11	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	3
	obmiar własny	- ul. Poniecka	szt.	3
12	D 01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i umocnień wylotów przepustów z kamienia	m ³	0,9
	obmiar własny	- ul. Poniecka	m ³	0,9
	D.01.03.02 45232000-2	KABLOWE LINIE ENERGETYCZNE CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
13	D 01.03.02.11	Montaż rur osłonowych średnicy 110 na istniejącym kablu elektroenergetycznym	m	21,0
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
14	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z przerzutem poprzecznym do wbudowania w nasyp	m ³	141
	obmiar własny	- ul. Poniecka	m ³	141
15	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem podłużnym urobku na nasyp do ponownego wbudowania	m ³	14
	Załącznik nr 3a	- ul. Poniecka	m ³	14
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
16	D 02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV uzyskanego z wykopu - przerzut poprzeczny	m ³	141
	obmiar własny	- ul. Poniecka	m ³	141
17	D 02.03.01.13	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z ukopu i transportem podłużnym gruntu na odległość 2-5 km w nasyp	m ³	14
	obmiar własny	- ul. Poniecka	m ³	14
18	D 02.03.01.14	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	239
	obmiar własny	- ul. Poniecka	m ³	239
19	D 02.03.01.16	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-IV	m ²	205
	załącznik nr 2a	- ul. Poniecka	m ²	205
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli	*	*
20	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
21	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	180
	przekroje normalne	- głębokość koryta 26cm - chodnik	m ²	180
22	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta ponad 31-40 cm	m ²	205
	przekroje normalne	- głębokość koryta 31cm - zjazdy	m ²	205
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
23	D 04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	385
	przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 - chodnik	m ²	180
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 grubości 20cm- zjazdy	m ²	205
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
24	D 04.05.01.41	Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego hydraulicznie cementem 1,5/2 grubości 15cm	m ²	180
	przekroje normalne obmiar własny	- chodnik	m ²	180
25	D 04.05.01.63	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 grubości 20cm	m ²	205
	przekroje normalne obmiar własny	- zjazdy	m ²	205
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
26	D 05.03.23.15.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - regulacja wysokościowa	m ²	16
	plan sytuacyjny	- skrzyżowanie z ul. Łącznikową	m ²	16
27	D 05.03.23.15.03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	205
	plan sytuacyjny	- zjazdy	m ²	205
28	D 05.03.23.15.04	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - regulacja wysokościowa	m ²	14
	plan sytuacyjny	- zjazdy	m ²	14
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I SCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
29	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	205,0
	obmiar własny	- grubość 10cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - ul. Poniecka	m ²	205,0
	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.	*	*
30	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	13,5
	organizacja ruchu	- ul. Poniecka	m ²	13,5
31	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m ²	11,1
	organizacja ruchu	- ul. Poniecka	m ²	11,1
32	D 07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	43,0
	organizacja ruchu	- ul. Poniecka	m ²	43,0
33	D 07.01.01.37	Montaż pasów wibracyjno-akustycznych o szerokości 0,12m	mb	180
	organizacja ruchu	- ul. Poniecka	mb	180
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
34	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - pionowe znaki	szt.	6
	organizacja ruchu	- ul. Poniecka	szt.	6
35	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki małe i średnie, folia odblaskowa II generacji, typ A	szt.	2
	organizacja ruchu	- tarcze znaków typu A - ul. Poniecka	szt.	2
36	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki małe i średnie, folia odblaskowa II generacji, typ D	szt.	4
	organizacja ruchu	- tarcze znaków typu D - ul. Poniecka	szt.	4
37	D 07.02.01.46	Ustawienie znaku D-6 wraz z U-35a	kpl.	2
	organizacja ruchu	- ul. Poniecka	kpl.	2

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
38	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, o wymiarach 15x30cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	160
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- ul. Poniecka, krawężnik wystający h=12cm	m	95
		- ul. Poniecka, krawężnik obniżony h=2cm	m	65
39	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	35
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- ul. Poniecka	m	35
	D 08.02.01 45233000-9	CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
40	D 08.02.01.16.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm z fakturą rozpoznawalną dla niewidomych - pas ostrzegawczy	m ²	10,0
	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
41	D 08.02.02.12a	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm	m ²	180
	plan sytuacyjny	- chodnik	m ²	180
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
42	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	225
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- ul. Poniecka	m	225
	D 08.05.06 45232000-2	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
43	D 08.05.06.11	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm oraz na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem	m	146
	plan sytuacyjny	- ul. Poniecka - ściek przykrawężnikowy	m	128
	przekroje normalne	- ul. Poniecka - ściek międzyjezdniowy	m	18