



BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR

PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie budowlane:

BUDOWA CHODNIKÓW NA OS. 600-LECIA W BORKU WIELKOPOLSKIM

Adres obiektu budowlanego:

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWIAT GOSTYŃSKI, GMINA BOREK WIELKOPOLSKI
KATEGORIA OBIEKTU: XXV

Inwestor:

Gmina Borek Wielkopolski
Rynek 1
63-810 Borek Wielkopolski

POZNAŃ, MARZEC 2024

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

Budowa chodników na os. 600-lecia w Borku Wielkopolskim

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	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> 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	km	0,73
	plan sytuacyjny	- chodniki, os. 600-lecia	km	0,73
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość 30cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m ³	260,0
	obmiar własny	- os. 600-lecia	m ³	260,0
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
3	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 20cm z wywozem	m ²	530,0
	obmiar własny	- os. 600-lecia	m ²	530,0
4	D 01.02.04.28.02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa	m ²	40,0
	obmiar własny	- zjazdy, ciągi piesze os. 600-lecia	m ²	40,0
5	D 01.02.04.28.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m ²	70,0
	obmiar własny	- zjazdy, os. 600-lecia	m ²	70,0
6	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	460,0
	obmiar własny	- zjazdy, os. 600-lecia	m ²	460,0
7	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych	m ²	50,0
	obmiar własny	- zjazdy, os. 600-lecia	m ²	50,0
8	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego	m ²	25,0
	obmiar własny	- zjazdy, os. 600-lecia	m ²	25,0
9	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	6
	obmiar własny	- os. 600-lecia	szt.	6
10	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	7
	obmiar własny	- os. 600-lecia	szt.	7
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPOW.</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
11	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. do 10km z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³	14,0
	obmiar własny	- os. 600-lecia	m ³	14,0
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
12	D 02.03.01.18	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI z transportem zakupionego gruntu na odl. 10km	m ³	37,0
	obmiar własny	- os. 600-lecia	m ³	37,0
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli	*	*
13	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10
14	D 03.02.01.74	Regulacja pionowa odwodnienia liniowego na zjazdach	szt.	2
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
15	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	968,0
	przekroje normalne	- głębokość koryta 26cm - chodnik	m ²	915,0
		- głębokość koryta 26cm - fragment drogi dla rowerów	m ²	53,0
16	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	435,0
	przekroje normalne	- głębokość koryta 31cm - zjazdy	m ²	435,0

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
17	D 04.05.01.41	Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grubości 10cm	m ²	968,0
	przekroje normalne obmiar własny	- chodniki, os. 600-lecia	m ²	915,0
		- fragment drogi dla rowerów, os. 600-lecia	m ²	53,0
18	D 04.05.01.63	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 grubości 20cm	m ²	435,0
	przekroje normalne obmiar własny	- zjazdy, os. 600-lecia	m ²	435,0
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	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>	*	*
19	D 05.03.23.15.03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	53,0
	plan sytuacyjny	- fragment drogi dla rowerów	m ²	53,0
20	D 05.03.23.15.04	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	435,0
	plan sytuacyjny	- zjazdy	m ²	435,0
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I SCIEKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
21	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	50,0
	obmiar własny	- grubość 10cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - os. 600-lecia	m ²	50,0
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA 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>	*	*
22	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	6
23	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m ²	1
24	D 07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi kolor czerwony - przejścia, przejazdy	m ²	20
25	D 07.01.01.35	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	46
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
26	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - pionowe znaki	szt.	13
	organizacja ruchu	- os. 600-lecia	szt.	13
27	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji , typ B i C	szt.	5
	organizacja ruchu	- tarcze znaków typu B - os. 600-lecia	szt.	5
28	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.	8
	organizacja ruchu	- tarcze znaków typu D - os. 600-lecia	szt.	8
29	D 07.02.01.45	Ustawienie słupków z tworzyw sztucznych (U-5a + C-9)	kpl	2
	organizacja ruchu	Ustawienie słupków z tworzyw sztucznych (U-5a) wraz ze znakiem C-9	kpl	2
	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>	*	*
30	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, o wymiarach 15x30cm (koloru szarego) na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	87,0
	plan sytuacyjny,	-os. 600-lecia, krawężnik wystający h=12cm	m	52,0
	przekroje normalne	-os. 600-lecia, krawężnik wystający h=2cm	m	35,0
31	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	150,0
	plan sytuacyjny,	- os. 600-lecia	m	150,0
	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>	*	*
32	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	915,0
	plan sytuacyjny	- chodnik	m ²	915,0
	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
33	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	710,0
	plan sytuacyjny,	- os. 600-lecia	m	710,0
	przekroje normalne			