



# BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE  
PROJEKTOWANIE - NADZÓR

## PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie budowlane:

### MODERNIZACJA UL. BOJANOWSKIEGO 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

<u>Nazwa zadania:</u>	<b>MODERNIZACJA UL. BOJANOWSKIEGO W BORKU WIELKOPOLSKIM</b>
Kod:	45000000-7
Nazwa:	ROBOTY BUDOWLANE
<u>Nazwa i adres zamawiającego:</u>	Gmina Borek Wielkopolski ul. Rynek 1 63-810 Borek Wielkopolski
<u>Nazwa i adres wykonawcy:</u>	Biuro Projektowo – Konsultingowe MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak ul. Długa 14/6, 61-850 Poznań
<u>Opracował:</u>	inż. Marcin Kuciak upr. WKP/0260/PWOD/08
<u>Data wykonania:</u>	03.2024r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

Modernizacja ul. Bojanowskiego w Borku Wielkopolskim

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
	<b>D 01.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	<b>0,40</b>
	plan sytuacyjny	- ul. Bojanowskiego	km	0,40
	<b>D 01.02.02</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY.</u></b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	
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 <sup>3</sup>	<b>680,00</b>
	obmiar własny	- ul. Bojanowskiego	m <sup>3</sup>	680,00
	<b>D 01.02.04</b> <b>45111000-8</b>	<b><u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
3	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 20cm z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>2 540,0</b>
	obmiar własny	- jezdnia ul. Bojanowskiego	m <sup>2</sup>	1 710,0
		- chodnik ul. Bojanowskiego	m <sup>2</sup>	830,0
4	D 01.02.04.27.01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - trylinki grub. 12cm, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	<b>1 710,0</b>
		- jezdnia ul. Bojanowskiego	m <sup>2</sup>	1 710,0
5	D 01.02.04.28.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	<b>5,0</b>
		- zjazdu	m <sup>2</sup>	5,0
6	D 01.02.04.29	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>	<b>830</b>
		- chodnik ul. Bojanowskiego, ul. Pogorzelska	m <sup>2</sup>	830
7	D 01.02.04.41.01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	<b>795</b>
		- krawężnik najazdowy	m	<b>395</b>
	plan sytuacyjny	- krawężnik h=12	m	400
8	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej z wywozem	m	<b>530</b>
	obmiar własny	- istniejący chodnika	m	530
9	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	<b>2</b>
	organizacja ruchu	- ul. Bojanowskiego	szt.	2
10	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	<b>3</b>
	organizacja ruchu	- ul. Bojanowskiego	szt.	3
	<b>D.01.03.02</b> <b>45232000-2</b>	<b><u>KABLOWE LINIE ENERGETYCZNE</u></b> <b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</b>	*	34
11	D 01.03.02.11	Montaż rur osłonowych średnicy 120 na istniejącym kablu elektroenergetycznym	m	<b>34</b>
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
	<b>D 02.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE WYKOPÓW.</u></b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
12	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 <sup>3</sup>	<b>236</b>
	obmiar własny	- jezdnia, ul. Graniczna	m <sup>3</sup>	220
		- zjazdu po lewej stronie jezdni	m <sup>3</sup>	4
		- zjazdu po prawej stronie jezdni	m <sup>3</sup>	12
	<b>D 02.03.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE NASYPÓW.</u></b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
13	D 02.03.01.18	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI z transportem zakupionego gruntu na odl. 10km	m <sup>3</sup>	<b>150</b>
	obmiar własny	- chodnik	m <sup>3</sup>	150
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
	<b>D 03.02.01</b> <b>45231000-5</b>	<b><u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u></b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli</b>	*	*
###	D 03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PVC łączonych na wcisk (rury łączone uszczelką) o średnicy 200mm	m	<b>8,0</b>
###	D 03.02.01.41	Wykonanie studzienki ściekowej ulicznej betonowej z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	szt.	<b>6</b>
	plan sytuacyjny	- ul. Bojanowskiego	szt.	6
17	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	<b>10</b>
		Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji z wymianą pokryw i wykonaniem pierścieni odciążających	szt.	10
18	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	<b>7</b>
	obmiar własny	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	7
19	D 03.02.01.74	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	<b>4</b>
	obmiar własny	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych wraz z wymianą pokryw	szt.	4
	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
	<b>D 04.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
20	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 <sup>2</sup>	<b>870</b>
		- głębokość koryta 26cm - chodnik	m <sup>2</sup>	870
21	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 <sup>2</sup>	<b>570</b>
	przekroje normalne	- głębokość koryta 31cm - zjazdu	m <sup>2</sup>	570
22	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 <sup>2</sup>	<b>1 790</b>
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 46cm - jezdnia ul. Graniczna	m <sup>2</sup>	1 790

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D 04.04.02 45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
23	D 04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości 15cm	m <sup>2</sup>	<b>1 790</b>
		- jezdnia ul. Graniczna	m <sup>2</sup>	1 790
	<b>D 04.05.01 45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
24	D 04.05.01.62	Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grubości 10cm	m <sup>2</sup>	<b>1 790</b>
	przekroje normalne obmiar własny	- jezdnia ul. Bojanowskiego	m <sup>2</sup>	1 790
24	D 04.05.01.63	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 grubości 15cm	m <sup>2</sup>	<b>570</b>
	przekroje normalne obmiar własny	- zjazd	m <sup>2</sup>	570
	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
	<b>D 05.03.23 45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
25	D 05.03.23.15.03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m <sup>2</sup>	<b>1 790,00</b>
	plan sytuacyjny	- jezdnia ul. Graniczna	m <sup>2</sup>	1 790,00
26	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 <sup>2</sup>	<b>570</b>
	plan sytuacyjny	- zjazd	m <sup>2</sup>	570
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
	<b>D 06.01.01 45112000-5</b>	<b><u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
27	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m <sup>2</sup>	<b>200,0</b>
	obmiar własny	- grubość 10cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - ul. Graniczna	m <sup>2</sup>	200,0
	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
	<b>D 07.02.01 45233000-9</b>	<b><u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
28	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - pionowe znaki	szt.	<b>2</b>
	obmiar własny	- ul. Bojanowskiego	szt.	2
29	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki średnie typ B i C (okrągły φ 800 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	<b>2</b>
	obmiar własny	- tarcze znaków typu B - ul. Bojanowskiego	szt.	2
30	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.	<b>1</b>
	obmiar własny	- tarcze znaków typu D - ul. Bojanowskiego	szt.	1
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
	<b>D 08.01.01 45233000-9</b>	<b><u>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
31	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	<b>809</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- ul. Bojanowskiego, krawężnik wystający h=12cm	m	291
		- ul. Bojanowskiego, krawężnik obniżony h=2cm	m	121
		- ul. Bojanowskiego, krawężnik ułożony „na płask”	m	397
32	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	<b>170</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- ul. Bojanowskiego - ograniczenie zjazdów	m	170
	<b>D 08.02.02 45233000-9</b>	<b><u>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
33	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 <sup>2</sup>	<b>870</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- chodnik	m <sup>2</sup>	870
	<b>D 08.03.01 45233000-9</b>	<b><u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
34	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	<b>615</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- ul. Bojanowskiego	m	615