



BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR

PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie budowlane:

MODERNIZACJA CHODNIKA PRZY UL. SŁOWACKIEGO 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, STYCZEŃ 2024

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

<u>Nazwa zadania:</u>	MODERNIZACJA CHODNIKA PRZY UL. SŁOWACKIEGO W BORKU WIELKOPOLSKIM
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>	02.2024r.

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

Modernizacja chodnika przy ul. Słowackiego 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	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	km	0,23
	plan sytuacyjny	- chodnik ul. Słowackiego	km	0,23
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
2	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 20cm z wywozem	m ²	226,0
	obmiar własny	- chodnik ul. Słowackiego	m ²	226,0
3	D 01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. do 15cm z wywozem	m ²	6,0
	obmiar własny	- zjazd	m ²	6,0
4	D 01.02.04.27.01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - trylinki grub. 12cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	110,0
		- zjazdu, ul. Słowackiego	m ²	110,0
5	D 01.02.04.28.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m ²	745,0
		- chodnik ul. Słowackiego	m ²	745,0
6	D 01.02.04.29	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	110
		- chodnik ul. Słowackiego	m ²	110
7	D 01.02.04.41.01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	475
		- chodnik ul. Słowackiego	m	475
8	D 01.02.04.43	Rozebranie oporników betonowych z wywozem	m	150
	obmiar własny	- ograniczenia zjazdów	m	150
9	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej z wywozem	m	360
	obmiar własny	- chodnik ul. Słowackiego	m	360
10	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	2
	obmiar własny	- ul. Poniecka	szt.	2
11	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	2
	obmiar własny	- ul. Poniecka	szt.	2
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
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 ³	240
	obmiar własny	- ul. Słowackiego	m ³	240
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
13	D 02.03.01.18	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI z transportem zakupionego gruntu na odl. 10km	m ³	60
	obmiar własny	- ul. Poniecka	m ³	60
14	D 02.03.01.16	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-IV	m ²	15
	załącznik nr 2a	- ul. Poniecka	m ²	15
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli	*	*
15	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	7
	obmiar własny	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	7
16	D 03.02.01.75	Demontaż istniejącego hydrantu naziemnego i montaż nowego podziemnego	szt.	3
	obmiar własny	Demontaż istniejącego hydrantu naziemnego i montaż nowego podziemnego	szt.	3
17	D 03.02.01.74	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	2
	obmiar własny	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych wraz z wymianą pokryw	szt.	2
	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.	*	*
18	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	555
	przekroje normalne	- głębokość koryta 26cm - chodnik	m ²	555
19	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	355
	przekroje normalne	- głębokość koryta 31cm - zjazdy	m ²	355

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	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
20	D 04.05.01.41	Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grubości 15cm	m ²	555
	przekroje normalne obmiar własny	- chodnik	m ²	555
21	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	355
	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.	*	*
22	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	355
	plan sytuacyjny	- zjazdy	m ²	355
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
23	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	15,0
	obmiar własny	- grubość 10cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - ul. Słowackiego	m ²	15,0
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
24	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - pionowe znaki	szt.	2
	obmiar własny	- ul. Słowackiego	szt.	2
25	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.	1
	obmiar własny	- tarcze znaków typu A - ul. Słowackiego	szt.	1
26	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.	1
	obmiar własny	- tarcze znaków typu D - ul. Słowackiego	szt.	1
	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.	*	*
27	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	475
	plan sytuacyjny,	- ul. Słowackiego, krawężnik wystający h=12cm	m	225
	przekroje normalne	- ul. Słowackiego, krawężnik obniżony h=2cm	m	250
28	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
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- ul. Słowackiego	m	150
	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
29	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	555
	plan sytuacyjny	- chodnik	m ²	555
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
30	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	360
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- ul. Słowackiego	m	360