

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub robót budowlanych z uwzględnieniem nazw i kodów Wspólnego Słownika Zamówień i podaniem lokalizacji:	<p>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. M KOPERNIKA (NA ODC. OD UL. H. KOŁŁATAJA DO UL. OTWOCKIEJ) W KARCZEWIE, GMINA KARCZEW</p> <p><u>ETAP: BUDOWA CHODNIKA</u></p> <p>CPV 4510000-8- Przygotowanie terenu pod budowę CPV 4523300-9- Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni, autostrad, dróg</p>
Nazwa i adres Zamawiającego:	<p>Gmina Karczew ul. Warszawska 28 05-480 Karczew</p>
Nazwa i adres jednostki opracowującej	<p>B J - PROJEKT Biuro Projektów Komunikacyjnych 03-580 Warszawa ul. Zamiejska 1/14</p>
Imię i nazwisko oraz funkcja osoby opracowującej	<p>inż. Jacek Krzysztofowicz – projektant</p> <p>..... (podpis)</p>
Data opracowania przedmiaru	<p>30 LIPCA 2019 r</p>

1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT, ZAWIERAJĄCA KRÓTKI OPIS TECHNICZNY WRAZ Z ISTOTNYMI PARAMETRAMI KTÓRE OKREŚLAJĄ WIELKOŚĆ OBIEKTU LUB ROBÓT.

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Funkcja obiektu:

Projektowany odcinek ulicy Mikołaja Kopernika zlokalizowany jest w północnej części miasta Karczew, między ulicami H. Kołłątaja i Otwocką. Ulica Mikołaja Kopernika jest drogą gminną klasy D, w zarządzie Gminy Karczew. Ulica na przedmiotowym odcinku jest nieurządzoną drogą gruntową. Szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających wynosi ok. 10 mb. Bezpośrednio w pasie drogowym zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej, tj. podziemna sieć telekomunikacyjna, napowietrzna sieć energetyczna, sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz gazowa.

Technologia budowy:

Roboty przygotowawcze będą wykonywane mechanicznie, inne roboty w niewielkim zakresie wykonywane ręcznie.

Dane techniczno-użytkowe:

- a) długość ulicy: 123 m
- b) powierzchnia zjazdów: 39 m²
- c) powierzchnia chodników: 273,0 m²
- d) nawierzchnie: twarda, ulepszona

2. Charakterystyka robót

Projektowana przebudowa na przedmiotowym odcinku polega na wykonaniu chodnika i zjazdów po stronie północnej. Chodnik o zmiennej szerokości od 2,20 m do 2,70 m z betonowej kostki brukowej gr. 8,0 cm. Pochylenie poprzeczne chodnika 2%. W ramach realizacji inwestycji wszystkie zjazdy na posesje zostaną wyposażone w nawierzchnię utwardzoną w zakresie pasa drogowego ul. M. Kopernika. Zjazdy na całej swojej powierzchni wykonane będą z betonowej kostki brukowej gr. 8,0 cm. Połączenie nawierzchni zjazdów z nawierzchnią jezdni za pomocą skosów 1:1.

Podłoże stanowią grunty rodzimy zakwalifikowane do grupy G1

Nawierzchnia chodników

- warstwa z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8,0 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3,0 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10,0 cm stabilizowanego mechanicznie

Nawierzchnia zjazdów

- warstwa z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8,0 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5,0 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 20,0 cm stabilizowanego mechanicznie
- warstwa mrozoochronna z pospółki gr. 20,0 cm

2 PRZEDMIAR ROBÓT.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jm.	Ilość robót
1	STWiOR	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym.	km	123
2	STWiOR	Karczowanie drzew o średnicy 56-75 cm bez utrudnień.	szt.	1
3	STWiOR	Rozebranie nawierzchni z bet. kostki brukowej 8,0 cm na podsypce cement-piaskowej.	m ²	13
4	STWiOR	Rozebranie nawierzchni betonowej gr 10,0 cm	m ²	2
5	STWiOR	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach I-II z transportem urobku na „zwałkę” na odl. 6,0 km	m ³	47
6	STWiOR	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. 1,0 km	m ³	2
7	STWiOR	Dodatek za każdy dalszy km transportu ponad 1 km. Krotność 4	m ³	2
8	STWiOR	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach II-IV na całej szer., zjazdów i chodnika.	m ²	312
9	STWiOR	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mech. gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	39
10	STWiOR	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mech. gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	273
11	STWiOR	Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	39
12	STWiOR	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej kolorowej gr 8,0 cm na podsypce cement-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	39
13	STWiOR	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej szarej gr 8,0 cm na podsypce cement-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	273
14	STWiOR	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 z oporem.	mb	126
15	STWiOR	Ustawienie obrzeży bet. 8x30 na podsypce cement-piask 1:4.	mb	119
16	STWiOR	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 z oporem.	mb	17
17	STWiOR	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych. Nadbudowa wykonana betonem	szt	7