

# PRZEDMIAR ROBÓT

<b><i>Nazwa obiektu lub robót budowlanych z uwzględnieniem nazw i kodów Wspólnego Słownika Zamówień i podaniem lokalizacji:</i></b>	Budowa drogi gminnej ulicy Zatylniej w Karczewie, Gmina Karczew. Etap I Chodniki, zjazdy CPV 4510000-8- Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45233000-9- Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni, autostrad, dróg
<b><i>Nazwa i adres Zamawiającego:</i></b>	Gmina Karczew ul. Warszawska 28 05-480 Karczew
<b><i>Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys</i></b>	BJ-PROJEKT Biuro Projektów Komunikacyjnych 03-580 Warszawa ul. Zamiejska 1/14
<b><i>Imię i nazwisko oraz funkcja osoby opracowującej kosztorys:</i></b>	inż. Jacek Krzysztofowicz – projektant  ..... (podpis)
<b><i>Data opracowania kosztorysu</i></b>	23 maja 2018 r.

# 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 Zatylniej długości 407 m zlokalizowany jest w północno - wschodniej części m. Karczew między ulicami Rzemieślnicza i Gołębia. Obszar inwestycji jest ulicą gminną Klasy D, w zarządzie Gminy Karczew. Ulica na całej swojej długości jest nie urządzonej drogą gruntową. Szerokość w liniach rozgraniczających zabudowę, wynosi 6,0 do 30,0 m. W ulicy zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej, tj. podziemna linia telekomunikacyjna energetyczna, napowietrzna linia energetyczna, sieć wodociągowa i gazowa oraz kanał ogólnospławny.

### *Technologia budowy:*

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

### *Dane techniczno-użytkowe:*

a) powierzchnia chodników i zjazdów: 920 m<sup>2</sup>

h) nawierzchnia: twarda, ulepszona

## 2. Charakterystyka robót

W ramach Etapu I na ul. Zatylniej w hm 0+035 do hm 0+407 realizowany będzie chodnik i zjazdy zlokalizowane po północnej stronie ulicy. Chodnik szer. 2,0 m zlokalizowanymi przylegający bezpośrednio do jezdni. Pochylenie poprzeczne chodnika wynosi standardowo 2%. Całość nawierzchni ograniczona jest od strony północnej krawężnikiem wystającym wysokości 12,0. Przebieg w planie wynika z położenia linii ogrodzeń, urządzeń infrastruktury technicznej i zapewnienia prawidłowego odwodnienia powierzchniowego. Wszystkie wjazdy na posesje są nie urządzone i zostaną wyposażone w nawierzchnię utwardzoną w granicach objętych załącznikiem do decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

### Nawierzchnia chodnika

- |  |     |         |
|--|-----|---------|
| - warstwa ścieralna z bet. kostki bruk                                       | gr. | 6.0 cm  |
| - podsypka piaskowa cement-piaskowa 1:4                                      | gr. | 3.0 cm  |
| - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie | gr. | 15.0 cm |

### Nawierzchnia zjazdów

- |  |     |         |
|--|-----|---------|
| - warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej                                | gr. | 8.0 cm  |
| - podsypka piaskowa  | gr. | 5.0 cm  |
| - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie | gr. | 20.0 cm |
| - podłoże gruntowe G1  |     |         |

**2 PRZEDMIAR ROBÓT.**

<b>Lp.</b>	<b>Nr ST</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm.</b>	<b>Ilość robót</b>
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym.	km	0,375
2		Rozebranie naw z bet kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej..	m <sup>2</sup>	20
3		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na „zwałkę” samochodami na odl. 3 km	m <sup>3</sup>	247
4		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat II-IV.	m <sup>2</sup>	920
5		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – tłucznia kam. stab. mech. gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	278
6		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – tłucznia kam. stab. mech. gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m <sup>2</sup>	652
7		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej gr 8,0 cm na podsypce cement-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Kostka betonowa - materiał własny Inwestora	m <sup>2</sup>	278
8		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej gr 6,0 cm na podsypce cement-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Kostka betonowa - materiał własny Inwestora	m <sup>2</sup>	652
9		Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C8/10 z oporem. Krawężniki - materiał własny Inwestora.	mb	489
10		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na posypce cement-piaskowej. Obrzeża - materiał własny Inwestora.	mb	390
11		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych.	szt	7