

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233330-1 Fundamentowanie ulic  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45454100-5 Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CHODNIKA NA DZIAŁCE NR EW. 18/16 OBRĘB 0008 NA TERENIE  
MIASTA ZAKROCZYM

ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 18/16, obręb nr 0008, jedn. ewid. Miasto Zakroczym

INWESTOR : GMINA ZAKROCZYM

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 7, 05-170 Zakroczym

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Drzazgowski (BRANŻA DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : 10 kwietnia 2017 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania  
10 kwietnia 2017 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU REMONT CHODNIKA W ZAKROCZYMIU

#### 1. Lokalizacja

Roboty zlokalizowane są na dz. nr ewid 18/16 obręb 0008 jedn. ew. Gmina Zakroczym, powiat nowodworski, województwo mazowieckie.

#### 2. Dane ogólne

Opracowanie pn. "REMONT CHODNIKA NA DZIAŁCE NR EW. 18/16 OBREB 0008 NA TERENIE MIASTA ZAKROCZYMI" ma na celu remont istniejącej zdegradowanej nawierzchni chodnika z płyt betonowych przy użyciu nowej kostki brukowej. Powyższe poprawi bezpieczeństwo użytkowania oraz walory estetyczne.

#### 3. Rozwiązanie geometryczne projektowanego układu

Początek prac związanych z remontem chodnika znajduje się przy ul. Ojca Honorata Koźmińskiego, a ich koniec na granicy placu Wspólnot mieszkaniowej. Długość remontowanego odcinka wynosi około 49,0 m. Projektowana szerokość chodnika wynosi 1,5 m. W przekroju poprzecznym projektowana nawierzchnia chodnika będzie posiadać jednostronny spadek wynoszący 2%. Dodatkowo przewiduje się wyremontowanie dojeżdż do budynków o szerokości 2,0 m. W bezpośrednim sąsiedztwie budynku apteki zakłada się wykonanie remontu ścieku odprowadzającego wody opadowe z rynny do istniejącej kratki ściekowej.

#### 4. Zakres robót budowlanych

Projekt zakłada wykonanie następujących czynności w ramach robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- zdjęcie warstwy humusu,
- wykonanie korytowania pod remontowane konstrukcje chodnika i zjazdów,
- ułożenie krawężników, oporników i obrzeży,
- wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej,
- humusowanie i obsianie trawą,
- odtworzenie ścieku
- inne roboty wykończeniowe.

#### 5. Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

Konstrukcja chodnika:

- betonowa kostka brukowa typu Holland koloru czerwonego, gr. 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółki) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm

#### UWAGA:

a) Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania należy przekazać Zamawiającemu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT CHODNIKA</b>					
<b>1</b>	<b>4511000-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.05	km  km	  0.05	  0.05
				RAZEM	0.05
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  49.00*2+4.60*2*2	m  m	  116.40	  116.40
				RAZEM	116.40
3 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49.00*1.50+4.60*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.90	  91.90
				RAZEM	91.90
4 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - podbudowa pod chodnikiem poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.90	  91.90
				RAZEM	91.90
5 d.1	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.00	m  m	  14.00	  14.00
				RAZEM	14.00
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km 1.4*(poz.2*0.08*0.3+poz.3*0.08+poz.4*0.15+poz.5*0.1*0.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.09	  34.09
				RAZEM	34.09
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.09	  34.09
				RAZEM	34.09
<b>2</b>		<b>CHODNIK</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233330-1</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
8 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.5 poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.90	  91.90
				RAZEM	91.90
9 d.2.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 1.4*poz.8*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.87	  12.87
				RAZEM	12.87
10 d.2.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.87	  12.87
				RAZEM	12.87
11 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (wyrównanie istniejących nawierzchni) poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.90	  91.90
				RAZEM	91.90
12 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.90	  91.90
				RAZEM	91.90
<b>2.2</b>	<b>45233330-1</b>	<b>KRAWEŹNIKI</b>			
13 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.2	m  m	  116.40	  116.40
				RAZEM	116.40
<b>2.3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
14 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kostka Holand, fazowa, kolor czerwony poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.90	  91.90
				RAZEM	91.90
<b>3</b>	<b>45454100-5</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
15 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 0.5*(poz.13)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.20	  58.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58.20
16 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.20	
				RAZEM	58.20
17 d.3	KNR AT- 03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 14.00	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
18 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.3	KNR 2-31 1406-01	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ogrodowych 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00