

## 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 DZIAŁKACH NR EW. 31/29 OBREB 0008 NA TERENIE MIASTA ZAKROCZYM

ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 31/29 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 31/29 obręb 0008 jedn. ew. Gmina Zakroczym, powiat nowodworski, województwo mazowieckie.

#### 2. Dane ogólne

Opracowanie pn. "REMONT CHODNIKA NA DZIAŁCE NR EW. 31/29 OBREB 0008 NA TERENIE MIASTA ZAKROCZYM" 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 28,5 m. Projektowana szerokość chodnika wynosi średnio 1,20 m. W przekroju poprzecznym projektowana nawierzchnia chodnika będzie posiadać jednostronny spadek wynoszący 2%. Dodatkowo zakłada się wykonanie dojścia do budynku o długości 5,0 m (wraz ze schodkiem) i szerokości 1,50 m.

#### 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,
- 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 45110000-1 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  0.03	km  km	  0.03	  0.03
				RAZEM	0.03
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, w tym krawężnik odwadniający do odtworzenia 2.00	m  m	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  poz.2*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.16	  0.16
				RAZEM	0.16
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  2*28.50+2*4.00	m  m	  65.00	  65.00
				RAZEM	65.00
5 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28.50*1.20+4.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.20	  40.20
				RAZEM	40.20
6 d.1	KNR AT- 03 0105-02 analogia	Mechaniczna rozbiórkanawierzchni betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km  1.00*1.50+15.00*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	  3.00
				RAZEM	3.00
7 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - podbudowa pod chodnikiem poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.20	  40.20
				RAZEM	40.20
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.4*(poz.2*0.3*0.15+poz.3+poz.4*0.08*0.3+0*0.08+poz.5*0.08+poz.6*0.16+0*0.15+0*0.15+poz.7*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.15	  16.15
				RAZEM	16.15
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.15	  16.15
				RAZEM	16.15
<b>2 CHODNIK</b>					
<b>2.1 45233330-1 PODBUDOWY</b>					
10 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.5+poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.20	  43.20
				RAZEM	43.20
11 d.2.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 1.4*poz.10*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.05	  6.05
				RAZEM	6.05
12 d.2.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.05	  6.05
				RAZEM	6.05
13 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.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.20	  43.20
				RAZEM	43.20
14 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.20	  43.20
				RAZEM	43.20
<b>2.2 45233330-1 KRAWĘŻNIKI</b>					
15 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.50*2+4.00*2+1.50	m  m	  66.50	  66.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66.50
16 d.2.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 2.00	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.2.2	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.16*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20	
				RAZEM	0.20
18 d.2.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20	
				RAZEM	0.20
19 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15 w ilości 0,07 m <sup>3</sup> /mb poz.20*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.12	
				RAZEM	0.12
20 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.00	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
21 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.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.20	
				RAZEM	43.20
<b>3</b>	<b>45454100-5</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
22 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 0.5*poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.25	
				RAZEM	33.25
23 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.25	
				RAZEM	33.25