

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 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 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
REMONT CHODNIKA					
1	4511000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 34.09	 34.09
				RAZEM	34.09
2		CHODNIK			
2.1	45233330-1	PODBUDOWY			
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 ² m ²	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 91.90	 91.90
				RAZEM	91.90
2.2	45233330-1	KRAWEŹNIKI			
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
2.3	45233222-1	NAWIERZCHNIA			
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 ² m ²	 91.90	 91.90
				RAZEM	91.90
3	45454100-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
15 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 0.5*(poz.13)	m ² m ²	 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 ² m ²	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