
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. F. CZAPSKIEGO W
MIEJSCOWOŚCI MAŁOPOLE - ETAP I BUDOWA CHODNIKA
ADRES INWESTYCJI: Gmina Dąbrówka, Powiat Wołomiński dz. nr ew.: 272 Obręb
ewidencyjny 0017 Małopole
NAZWA INWESTORA: WÓJT GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA: ul. Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Rosiński

DATA OPRACOWANIA: 13.07.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	5
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	5
2 ROBOTY ZIEMNE	5
3 ZJAZDY INDYWIDUALNE	5
4 CHODNIKI	6
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ORGANIZACJA RUCHU	7

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. F. CZAPSKIEGO, W MIEJSCOWOSCI MAŁOPOLE – ETAP I BUDOWA CHODNIKA

ADRES INWESTYCJI: Powiat Wołomin, Gmina Dąbrówka
ul. F. Czapskiego , dz. ew. nr 272
Obręb ewidencyjny 0017 Małopole

INWESTOR: **GINA DĄBRÓWKA**
ul. Tadeusza Kościuszki 14
05 - 252 Dąbrówka

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wizja lokalna w terenie;
2. Ustalenia z Inwestorem zakresu robót i zakresu opracowania;
3. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.;
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. - w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3;
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno -użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KODY CPV: 45233100 -0, 45233253 -7

ZAKRES ROBÓT

- Wykonanie tyczenia geodezyjnego;
- Rozbiórki istniejących nawierzchni utwardzonych i oporników betonowych;
- Odhumusowanie;
- Wykonanie robót ziemnych;
- Regulacja wysokościowa studni, kluczy, zaworów i innych elementów urządzeń podziemnych;
- Wykonanie krawężników;
- Wykonanie krawężników najazdowych;
- Wykonanie oporników betonowych;
- Wykonanie warstwy podbudowy pod chodniki;
- Wykonanie konstrukcji jezdni zjazdów z kruszywa betonowego;
- Wykonanie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr. 8 cm HOLLAND w kolorze grafitowym;
- Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm HOLLAND w kolorze szarym;
- Humusowanie i obsianie mieszanką traw zieleńcy;
- Wykonanie elementów organizacji ruchu;
- Wykonanie innych robót wskazanych w części rysunkowej, przedmiarze, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

ZAKRES ROBÓT:

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze:

- opracowanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu;
- rozebranie istniejących oporników betonowych wraz z ławą betonową;

- rozebranie istniejących nawierzchni zjazdu;
- rozebranie fragmentu jezdni asfaltowej w miejscu ustawienia krawężnika;
- rozebranie istniejących konstrukcji zjazdów;

2. Roboty ziemne

- zdjęcie warstwy humusu;

3. Roboty budowlane montażowe, drogowe

- ustawienie oporników betonowych 12×25×100 na ławie z betonu C12/15 ;
- ustawienie krawężników betonowych 15×30×100 wystających na ławie z betonu C12/15;
- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15×22×100 wystających na ławie z betonu C12/15;
- ułożenie kostki betonowej szarej na chodnikach typu HOLLAND czerwonej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm;
- ułożenie kostki betonowej na zjazdach typu HOLLAND grafitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm

4. Roboty wykończeniowe:

- Humusowanie i obsianie mieszanką traw;
- Wykonanie oznakowania pionowego;
- Uprzątnięcie terenu budowy.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	45233100-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.00.00, GG - 00.12.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,40	km	0,400	
				RAZEM	0,400
2 d.1	D - 07.01.01, D - 07.02.01	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	D - 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		456,00	m	456,000	
				RAZEM	456,000
4 d.1	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
		456,00 * 0,2 + 4,5 * 5,0 * 2,0	m ²	136,200	
				RAZEM	136,200
5 d.1	D - 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 20 cm	m ³		
		31,0 * 0,15	m ³	4,650	
				RAZEM	4,650
6 d.1	D - 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7 d.1	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość określi wykonawca. Kostkę betonową z rozbiórki należy ułożyć na palety i dostarczyć w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Należy przewidzieć transport do 10 km.	m ³		
		136,2 * 0,06 + 4,65	m ³	12,822	
				RAZEM	12,822
2	45233100-0	ROBOTY ZIEMNE			
8 d.2	D - 02.00.00	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod chodnik wraz z transportem urobku na odległość, którą określi Wykonawca. Odhumusowanie na głębokość 40 cm + wymiana gruntu. Roboty ziemne w rejonie sieci teletechnicznej i sieci gazowej wykonywać ręcznie.	m ³		
	D - 02.00.00	Zjazdy indywidualne 185,00 * 0,3	m ³	55,500	
		Chodnik dla pieszych 777,00 * 0,3	m ³	233,100	
				RAZEM	288,600
3		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
9 d.3	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m ²		
		185,00	m ²	185,000	
				RAZEM	185,000
10 d.3	D - 04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z pospółki stabilizowanej mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		185,00	m ²	185,000	
				RAZEM	185,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	D - 04.04.00, d.3 D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy indywidualne grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		185,00	m ²	185,000	
				RAZEM	185,000
12	D-08.01.01 d.3	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		390,00	mb	390,000	
				RAZEM	390,000
13	D-08.01.01 d.3	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		74,00	mb	74,000	
				RAZEM	74,000
14	D-08.01.01 d.3	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		45,00	mb	45,000	
				RAZEM	45,000
15	d.3	Wykonanie zjazdów indywidualnych kostki brukowej grafitowej typu Holland grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		185,00	m ²	185,000	
				RAZEM	185,000
4	45233253-7	CHODNIKI			
16	D - 04.01.01 d.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika	m ²		
		777,00	m ²	777,000	
				RAZEM	777,000
17	D-08.03.01 d.4	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	mb		
		390,00	mb	390,000	
				RAZEM	390,000
18	D - 04.04.00, d.4 D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm.	m ²		
		777,00	m ²	777,000	
				RAZEM	777,000
19	D - 08.02.02 d.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej typu HOLLAND gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m ²		
		777,00	m ²	777,000	
				RAZEM	777,000
20	D - 08.02.02 d.4	Płytki STOP w kolorze żółtym 35x35x7 na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem układane w dwóch rzędach	m ²		
		5,6	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45233100-0	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ORGANIZACJA RUCHU			
21	D - 07.01.01, d.5	Przebudowa ogrodzenia	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
22	D - 03.02.01 d.5	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	D - 05.03.05a d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC8S z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 4 cm - uzupełnienie nawierzchni przy krawężniku	m ²		
		456,00 * 0,3	m ²	136,800	
				RAZEM	136,800
24	D - 07.02.01 d.5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	D - 07.02.01 d.5	Przymocowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 do gotowych słupków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	D - 07.01.01 d.5	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych (P10)	m ²		
		20,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
27	D - 11.01.01 d.5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne min 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej - humusowanie skarp nasypu	m ³		
		700,00 * 0,1	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
28	D - 11.01.01 d.5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		700,00	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000