

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ BUDOWA OPASKI, PRZEBUDOWA ZJAZDÓW W MIEJSCOWOŚCI KARPIN

ADRES INWESTYCJI: Powiat Wołomin, Gmina Dąbrówka  
Działki ew. nr: 89, 96/1, 97/26, 100/1, 110/4, 124/3  
Obręb ewidencyjny 0011 Karpin

NAZWA INWESTORA: GMINA DĄBRÓWKA

ADRES INWESTORA: ul. Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Przemysław Woźniak

DATA OPRACOWANIA: 2017-07-28

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	5
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	5
2 ZJAZDY INDYWIDUALNE	5
3 OPASKA	6
4 ODWODNIENIE	6
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	7

**BIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ BUDOWA OPASKI, PRZEBUDOWA ZJAZDÓW  
W MIEJSCOWOŚCI KARPIN**

**LOKALIZACJA:** POWIAT WOŁOMIN, GMINA DĄBRÓWKA  
DZIAŁKI EW. NR: 89, 96/1, 97/26, 100/1, 110/4, 124/3  
OBRĘB EWIDENCYJNY 0011 KARPIN

**INWESTOR:** GMINA 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: 45233253 -7, 45233100 -0**

**ZAKRES ROBÓT**

- Wykonanie tyczenia geodezyjnego;
- Rozbiórki istniejących nawierzchni utwardzonych i oporników betonowych;
- Odhumusowanie;
- Roboty ziemne;
- Regulacja wysokościowa studni, kluczy, zaworów i innych elementów urządzeń podziemnych;
- Wykonanie krawężników, oporników betonowych;
- Wykonanie warstwy podbudowy pod chodniki z pospółki gr. 15 cm;
- Wykonanie konstrukcji jezdni zjazdów z kruszywa betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm;
- Wykonanie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze grafitowym;
- Wykonanie nawierzchni opaski z kostki betonowej gr. 6 cm w kolorze czerwonym;
- Humusowanie i obsianie mieszanką traw;
- Wykonanie elementów odwodnienia: kanały z rur PVC DN 160, wpusty uliczny typu ciężkiego, studzienki rewizyjne;
- 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;

- rozebranie istniejących ogrodzeń.

## **2. Roboty ziemne**

- zdjęcie warstwy humusu o gr. 30 cm;
- korytowanie pod warstwy konstrukcyjne;
- wykonanie nasypu z gruntów kategorii I, II (piasek z dokopu )

## **3. Roboty budowlane montażowe, drogowe i odwodnieniowe:**

- wykonanie przykanalików z PVC DN 160;
- wykonanie wpustów deszczowych z osadnikiem;
- ustawienie oporników betonowych 12×25×100 na ławie z betonu C12/15;
- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15×22×100 wystających na ławie z betonu C12/15;
- ułożenie kostki betonowej na zjazdach kolor grafitowy gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:3 gr. 5;
- ułożenie kostki betonowej na opaskach czerwonej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:3 gr. 5 cm;

## **4. Roboty wykończeniowe:**

- Humusowanie i obsianie mieszanką traw;
- Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego;
- Ustawienie nowego ogrodzenia systemowego;
- uprzątnięcie terenu budowy.

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
<b>KOSZTORYS: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym	km	
d.1		0,98	km	0,980
				RAZEM
2	D - 07.01.01, D - 07.02.01	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl	
d.1		1,00	kpl	1,000
				RAZEM
3	D - 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	
d.1		980,00 + 35,00	m	1 015,000
				RAZEM
4	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m	
d.1		52,00	m	52,000
				RAZEM
5	D-01.02.04	Rozebranie podmurówki ogrodzenia	m <sup>3</sup>	
d.1		52,0 * 0,3	m <sup>3</sup>	15,600
				RAZEM
6	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - rozebranie nawierzchni przy krawędzi jezdni	m <sup>2</sup>	
d.1		0,2 * 1015,00	m <sup>2</sup>	203,000
				RAZEM
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów,	m <sup>2</sup>	
d.1		85,00	m <sup>2</sup>	85,000
				RAZEM
8	D - 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie podbudowy zjazdów istniejących	m <sup>3</sup>	
d.1		85,00 * 0,2	m <sup>3</sup>	17,000
				RAZEM
9	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników wystających 15x30x100 cm na ławie betonowej	m	
d.1		30,00	m	30,000
				RAZEM
10	D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	
d.1		0,06 * 30,00	m <sup>3</sup>	1,800
				RAZEM
11	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość określi wykonawca	m <sup>3</sup>	
d.1		15,6 + 203,00 * 0,05 + 17,00 + 1,8	m <sup>3</sup>	44,550
				RAZEM
12	D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod zjazdy, opaskę wraz z transportem urobku na odległość, którą określi Wykonawca	m <sup>3</sup>	
d.1		820,00 * 0,25 + 310,00 * 0,35	m <sup>3</sup>	313,500
				RAZEM
<b>2</b>		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>		
13	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>	
d.2		310,00	m <sup>2</sup>	310,000
				RAZEM
14	D - 04.02.02	Warstwa mrozoochronna z pospółki gr. 10 cm pod zjazdy	m <sup>2</sup>	
d.2		310,00	m <sup>2</sup>	310,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
				RAZEM
15	D - 04.04.00, D - d.2 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy indywidualne grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	
		310,00	m <sup>2</sup>	310,000
				RAZEM
16	d.2 D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych wtopionych na zjazdach o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb	
		217,00	mb	217,000
				RAZEM
17	d.2 D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych wtopionych o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb	
		256,00	mb	256,000
				RAZEM
18	d.2 D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych wystających o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb	
		745,00	mb	745,000
				RAZEM
19	d.2 D - 08.04.01	Wykonanie zjazdów indywidualnych kostki brukowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	
		310,00	m <sup>2</sup>	310,000
				RAZEM
<b>3</b>		<b>OPASKA</b>		
20	d.3 D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne opaski	m <sup>2</sup>	
		813,00	m <sup>2</sup>	813,000
				RAZEM
21	d.3 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	mb	
		830,00	mb	830,000
				RAZEM
22	d.3 D - 04.02.02	Wykonanie podbudowy z pospółki stabilizowanej mechanicznie pod opaskę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	
		813,00	m <sup>2</sup>	813,000
				RAZEM
23	d.3 D - 08.02.02	Opaska z kostki brukowej betonowej (CZERWONEJ) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m <sup>2</sup>	
		813,00	m <sup>2</sup>	813,000
				RAZEM
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>		
24	d.4 D - 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5,0 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>	
		$3 * 1,5 * 1,5 * 2,0 + 3 * 1,5 * 1,5 * 1,5 + 118,00 * 0,5 * 1,2$	m <sup>3</sup>	94,425
				RAZEM
25	d.4 D - 06.09.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	
		$118 * 0,2 * 1,2 + 1,5 * 1,5 * 0,2 * 3,0 + 1,2 * 1,2 * 0,2 * 3$	m <sup>3</sup>	30,534
				RAZEM

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
26 d.4	D - 06.09.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm. OBSYPKA RUROCIĄGU PIASKIEM Z UBICIEM WARSTWAMI CO 10 cm	m <sup>3</sup>	
		118,00 * 1,2 * 1,2 * 0,5	m <sup>3</sup>	84,960
				RAZEM
27 d.4	D - 06.09.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy SN8	m	
		113,00	m	113,000
				RAZEM
28 d.4	D - 06.09.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN8	m	
		5,00 + 14,0 * 2,0	m	33,000
				RAZEM
29 d.4	D - 06.09.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym lub równoważne - studzienki rewizyjne	szt.	
		3,00	szt.	3,000
				RAZEM
30 d.4	D - 06.09.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	
		3,0	szt.	3,000
				RAZEM
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
31 d.5	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 6 cm - uzupełnienie nawierzchni przy krawężniku	m <sup>2</sup>	
		1000,00 * 0,15	m <sup>2</sup>	150,000
				RAZEM
32 d.5	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	
		8,00	szt.	8,000
				RAZEM
33 d.5	D - 03.02.01	Regulacja wysokościowa bram wjazdowych	kpl	
		2,0	kpl	2,000
				RAZEM
34 d.5		Przebudowa ogrodzenia	m	
		52,00	m	52,000
				RAZEM
35 d.5	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	
		2,0	szt.	2,000
				RAZEM
36 d.5	D - 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> do gotowych słupków	szt.	
		2,0	szt.	2,000
				RAZEM
37 d.5	D - 07.01.01	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych (P10)	m <sup>2</sup>	
		20,00	m <sup>2</sup>	20,000
				RAZEM
38 d.5	D - 08.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne min 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	
		250,00 * 0,1	m <sup>3</sup>	25,000
				RAZEM
39 d.5	D - 08.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	
		250,00	m <sup>2</sup>	250,000
				RAZEM

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
40 d.5	G-00.12.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	
		1	kpl.	1,000
				RAZEM