

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 430102W W MIEJSCOWOSCI  
ZAŚCIENIE

ADRES INWESTYCJI: Powiat Wołomin, Gmina Dąbrówka, dz. nr ew.: 239, Obręb ew.nr 0025  
Zaścienie,

NAZWA INWESTORA: WÓJT GMINY DĄBRÓWKA

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

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr. inż Marcin Szerszenowicz - uprawnienia budowlane nr  
MAZ/0117/POWD/09 do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

DATA OPRACOWANIA: 2019-06-17

---

Kosztorys sporządzono zgodnie z:  
"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów,  
robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane  
w wydawnictwie SEKOENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4
3 ROBOTY ZIEMNE	4
4 PODBUDOWY	4
5 ROBOTY BRUKARSKIE	5
6 NAWIERZCHNIE	5
7 ODWODNIENIE JEZDNI	6
8 POBOCZA	6
9 ORGANIZACJA RUCHU	6

# **OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 430102W W MIEJSCOWOŚCI ZAŚCIEINIE**

**ADRES INWESTYCJI:** Powiat Wołomin, Gmina Dąbrówka dz. nr ew.: 239  
Obręb ew. nr 0025 Zaścienie

## **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. (Dz. U. Nr 19, poz. 177);
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).

## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

### **1. Podstawowe parametry techniczne:**

- długość odcinka 700,00 m,
- klasa drogi D,
- szerokość pasa ruchu 2x2,5 m,
- szerokość jezdni 5,0 m,
- prędkość projektowa  $V_p = 40$  km/h,
- szerokość poboczy ulepszonych 2x1,0 m,

### **2. Zakres robót:**

- Celem opracowania jest Przebudowa Drogi gminnej poprzez wykonanie:
- robót rozbiórkowych,
  - wykonanie poszerzenia istniejącej jezdni do 5,0 m;
  - warstwy wyrównawczej (wiążącej) z betonu asfaltowego AC8W z asfaltem 50/70 o średniej grubości 4 cm,
  - warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC8W z asfaltem 50/70 gr. 4 cm,
  - warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S z asfaltem 50/70 gr. 3 cm,
  - wymiana istniejącego przepustu DN800;
  - wykonanie ulepszonych poboczy o szerokości 1,0 m z kruszywa naturalnego łamanego i kruszywa naturalnego w stosunku 1:1 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z wyprofilowaniem, zakupem i dowozem materiału,
  - wykonanie dwóch peronów autobusowych o szerokości 2,0 m;
  - odmulenie istniejących rowów odwadniających wraz humusowaniem i obsianiem skarp;
  - wykonanie oznakowania pionowego i poziomego wraz z oświetleniem przejścia dla pieszych
  - uporządkowanie terenu budowy.

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie drogi+inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1		0,700	km	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
2	D -	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl		
d.1	07.01.01, D - 07.02.01	1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3	D -	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
d.2	01.02.04	W miejscu włączenia do istniejącej jezdni asfaltowej 5,0 * 10,0 * 2	m2	100,000	
		W miejscu wymienianego przepustu pod drogą gminną 5,0 * 3,00	m2	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
4	D -	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	01.02.04	700,0 * 2	m	1 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 400,000</b>
5	D -	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
d.2	01.02.04	700,00 * 0,2 * 2	m2	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
6	D -	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 20 cm - rozebranie podbudowy jezdni w miejscu wymienianego przepustu	m3		
d.2	01.02.04	5,0 * 3,0 * 0,2	m3	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	D -	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
d.2	01.02.04	10,00	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
8	D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod poszerzenie wraz z transportem urobku na odległość, którą określi Wykonawca	m3		
d.3		Wykonanie wykopów pod poszerzenie podbudowy jezdni 700,00 * 1,0 * 0,4 + 670,0 * 1,0 * 0,4	m3	548,000	
		Wykonanie wykopów pod perony autobusowe 30,00 * 2,0 * 0,4 * 2	m3	48,000	
		Wykonanie wykopów pod przepust 10,0 * 3,0 * 1,5	m3	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>641,000</b>
9	D -	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z dokopu Wykonawca dostarcza materiał )	m3		
d.3	02.00.00	700,00	m3	700,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,000</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
10	D -	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2		
d.4	04.01.01	Poszerzenie podbudowy jezdni 700,00 * 1,0 + 670,00 * 1,0	m2	1 370,000	
		Perony autobusowe 30,0 * 2,0 * 2	m2	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 490,000</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	D-04.05.01 d.4	Wzmocnienie podłoża stabilizacją cementową Rm=2,5MPa wykonaną w węźle betoniarskim - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1370,00 + 120,00	m2	1 490,000	
				RAZEM	1 490,000
12	D - d.4 04.04.00, D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/32 stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1490,00	m2	1 490,000	
				RAZEM	1 490,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY BRUKARSKIE</b>			
13	D-08.01.01 d.5	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		60,00	mb	60,000	
				RAZEM	60,000
14	D-08.01.01 d.5	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		8,00	mb	8,000	
				RAZEM	8,000
15	D-08.01.01 d.5	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		1348,00	mb	1 348,000	
				RAZEM	1 348,000
16	D-08.03.01 d.5	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	mb		
		80,00	mb	80,000	
				RAZEM	80,000
17	D - d.5 08.02.02	Peron z kostki brukowej betonowej szarej typu Holland gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		415,00	m2	415,000	
				RAZEM	415,000
18	D - d.5 08.02.02	Płytki STOP w kolorze żółtym 35x35x7 na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem układane w dwóch rzędach	m2		
		2,8 * 2,00	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
19	D - d.6 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC8W warstwa wyrównawcza (wiążąca) z asfaltem 50/70 - średnia grubość 4 cm	t		
		na istniejącej nawierzchni asfaltowej 3350,00 * 0,04 * 2,5	t	335,000	
				RAZEM	335,000
20	D - d.6 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC8W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		3580,00	m2	3 580,000	
				RAZEM	3 580,000
21	D - d.6 05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC8S z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		jezdnia 3580,00	m2	3 580,000	
		włączenie do stanu istniejącego 5,0 * 10,00 * 2,0	m2	100,000	
				RAZEM	3 680,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE JEZDNI</b>			
22	D - d.7 03.01.01	Wymiana przepustu pod jezdnią rura HDPE karbowana klasy SN8 o średnicy DN 800 o długości 10,0 wraz z umocnieniem wylotów elementami prefabrykowanymi	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	D-06.04.01 d.7	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych o przekroju trapezowym z namułu wraz z profilowaniem dna i skarp 1:1 przy grubości namułu do 30 cm wraz z wywozem urobku na odległość, którą określi Wykonawca	m3		
		700,00 * 2,0 * 0,3 * 2	m3	840,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840,000</b>
24	D - d.7 08.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne min 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej - humusowanie skarp nasypu	m3		
		700,00 * 2,0 * 2 * 0,1	m3	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
25	D - d.7 08.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		700 * 2,0 * 2	m2	2 800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 800,000</b>
<b>8</b>		<b>POBOCZA</b>			
26	D - d.8 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod pobocza jezdni	m2		
		1331,00	m2	1 331,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 331,000</b>
27	D - d.8 05.01.03	Uzupełnienie poboczy mieszanką kruszywa łamanego (kamień naturalny) i kruszywa naturalnego w stosunku 1:1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm z wyprofilowaniem, zakupem i dowozem materiału. Szerokość pobocza 1,00 m.	m2		
		1331,00	m2	1 331,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 331,000</b>
<b>9</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
28	D - d.9 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
29	D - d.9 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 do gotowych słupków	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	D - d.9 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
31	D - d.9 07.01.01	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych (P10)	m2		
		20,00	m2	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
32	D - d.9 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		16,00	m2	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
33	D - d.9 07.01.01, D - 07.02.01	Dostarczenie i montaż oświetlenia przejścia dla pieszych - stanowisko oświetleniowe hybrydowe	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>