
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 430102W ZAŚCIECIE -
KAROLEW, GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTYCJI: Powiat Wołomin, Gmina Dąbrówka, dz. nr ew.: 239, Obręb ew.nr 0025
Zaścienie,
NAZWA INWESTORA: GMINA 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: 24.08.2021 aktualizacja 16.03.2022 r.

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 SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4
3 ROBOTY ZIEMNE POSZERZENIE JEZDNI + ZJAZDY	4
4 PODBUDOWY	4
5 ROBOTY BRUKARSKIE	5
6 NAWIERZCHNIE	5
7 ODWODNIENIE	5
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6

**OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 430102W
ZAŚCIECIE – KAROLEW, GMINA DĄBRÓWKA**

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 2004 r. (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 372,00 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 2x0,75 m,

2. Zakres robót:

Celem opracowania jest Przebudowa Drogi gminnej poprzez wykonanie:

- robót rozbiórkowych,
- wycinki drzew,
- zabezpieczenie kabli SN rurami AROT 110 PS;
- poszerzenia istniejącej jezdni do 5,0 m;
- warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/32 stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm;
- warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/32 stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm;
- warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W z asfaltem 50/70 o średniej grubości 5 cm,
- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S z asfaltem 50/70 gr. 4 cm,
- wymiana istniejących przepustów DN600 wraz umocnieniem wylotów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi;
- wykonanie ulepszonych poboczy o szerokości 0,75 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,
- odmulenie istniejących rowów odwadniających wraz humusowaniem i obsianiem skarp;
- uporządkowanie terenu budowy.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 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
2 d.1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie drogi + inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,372	km	0,372	
				RAZEM	0,372
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni zasypianiem dołów oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 5 km	szt.		
		59,00	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
4 d.1	D - 01.03.02	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną typu AROT 110 PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - Zabezpieczenie kabli SN	m		
		143,00	m	143,000	
				RAZEM	143,000
2	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5 d.2	D - 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
		1270,00	m ²	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
3		ROBOTY ZIEMNE POSZERZENIE JEZDNI + ZJAZDY			
6 d.3	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie wraz z transportem urobku na odległość, którą określi Wykonawca - poszerzenie istniejącej podbudowy + zjazdu	m ³		
		Podbudowa 665,00 * 0,4	m ³	266,000	
		Zjazdy 149,0 * 0,4	m ³	59,600	
				RAZEM	325,600
7 d.3	D - 02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z dokopu Wykonawca dostarcza materiał)	m ³		
		555	m ³	555,000	
				RAZEM	555,000
4	45233100-0	PODBUDOWY			
8 d.4	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne podbudowy na poszerzeniu jezdni i zjazdów	m ²		
		Podbudowa 665,00	m ²	665,000	
		Zjazdy 149,00	m ²	149,000	
				RAZEM	814,000
9 d.4	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża stabilizacją cementową R _m =2,5MPa wykonaną w węźle betoniarskim - grubość po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję jezdni + zjazdu	m ²		
		Jezdnia 665,00	m ²	665,000	
		Zjazdy 149,00	m ²	149,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	814,000
10 d.4	D - 04.04.00, D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/32 o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		Jezdnia 665	m ²	665,000	
				RAZEM	665,000
11 d.4	D - 04.04.00, D - 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/32 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Jezdnia 1900,00	m ²	1 900,000	
		Zjazdy 149,00	m ²	149,000	
				RAZEM	2 049,000
5		ROBOTY BRUKARSKIE			
12 d.5	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych wystających o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		Jezdnia 372,0 * 2	mb	744,000	
		Zjazdy 94,00	mb	94,000	
				RAZEM	838,000
13 d.5	D - 08.04.01	Wykonanie zjazdów indywidualnych kostki brukowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		149,00	m ²	149,000	
				RAZEM	149,000
6	45233100-0	NAWIERZCHNIE			
14 d.6	D - 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa wiążąca AC16W z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 5 cm	t		
		Jezdnia o szerokości 5,0 m 372,0 * 5,0 * 0,04 * 2,5	t	186,000	
		Włączenie do istniejącej jezdni 20,0 * 4,0 * 0,04 * 2,5	t	8,000	
				RAZEM	194,000
15 d.6	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa ścieralna AC11S z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		Jezdnia o szerokości 5,0 m 372,0 * 5,0	m ²	1 860,000	
		Włączenie do istniejącej jezdni 20,0 * 4,0	m ²	80,000	
				RAZEM	1 940,000
7	45233100-0	ODWODNIENIE			
16 d.7	D - 03.01.01	Wymiana przepustu pod jezdnią zjazdów rura HDPE karbowana klasy SN8 o średnicy DN 600 o długości 10,0 wraz z umocnieniem wylotów przyczółki prefabrykowane żelbetowe	kpl		
		5,0	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.7	D-06.04.01	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	m ³		
		335,00 * 3,0 * 0,3 * 2	m ³	603,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	603,000
8	45233100-0	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
18 d.8	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m ²		
		Pobocze jezdni 372,00 * 0,75 * 2,0	m ²	558,000	
		Pobocze zjazdu 22,00	m ²	22,000	
				RAZEM	580,000
19 d.8	D - 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 0,75 m.	m ²		
		558,00 + 22,00	m ²	580,000	
				RAZEM	580,000
20 d.8	D - 08.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne min 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej - humusowanie skarp nasypu	m ³		
		1380,00 * 0,1	m ³	138,000	
				RAZEM	138,000
21 d.8	D - 08.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		1380,00	m ²	1 380,000	
				RAZEM	1 380,000