
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Bezek - Kolonia

NAZWA INWESTORA: Gmina Siedliszcze

ADRES INWESTORA: ul. Szpitalna 15a
22-130 Siedliszcze

WYKONAWCA: Via-Land Konrad Deryło

ADRES WYKONAWCY: Malinowskiego 24
21-040 Świdnik

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

branża drogowa Konrad Deryło

DATA OPRACOWANIA: Maj 2024

POZIOM CEN: 1kw 2024
Biuletyn Cen Jednostkowych Promocja

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Maj 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz 172)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072)
- Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 97, poz. 1050)

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- założenia wyjściowe do kosztorysowania - zastosowano ceny średnie 1kw 2024

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Przedmiar	5
1 Roboty kwalifikowane	5
2 Roboty niekwalifikowane	5
Kosztorys	7
1 Roboty kwalifikowane	7
2 Roboty niekwalifikowane	7

Charakterystyka obiektu

Projekt zakłada wykonanie odcinka drogi gminnej klasy D (dojazdowych), o jednej jezdni głównej o przekroju 1/1, lokalnie na mijance o przekroju 1/2. Przyjęta szerokość jezdni na przekroju 1/1 dla jezdni o jednym pasie ruchu wynosi 3,5m, a na odcinkach o przekroju 1/2, dla jezdni o dwóch pasach ruchu wynosi $2 \times 2,5 = 5,0\text{m}$. Wykonanie przedmiotu opracowania rozpocznie się od wytyczenia trasy, a następnie usunięcia wierzchniej warstwy gruntu (humusu) lub kruszywa na płytach drogowych. Drugim etapem będzie wykonanie korytowania na poszerzeniach na głębokość 30cm wraz z jego profilowaniem i zagęszczeniem. Sprowadzenie podłoża do grupy nośności G1 odbędzie się poprzez wykonanie warstwy mrozoochronnej C1,5/2 o grubości 30cm na odcinku. Następnie wykonana zostanie w-wa z kruszywa C90/3 o minimalnej grubości 20cm. Po wykonaniu skropienia emulsją asfaltową w ilości 0,8l/m² wykonana zostanie w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5cm, zgodnie z WT – 2 2016. Po jej wykonaniu i ponownym skropieniu nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5l/m² wykonana zostanie w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4cm po zagęszczeniu. Po wykonaniu nawierzchni należy wykonać pobocza gruntowe umocnione kruszywem o szerokości 0,75m oraz oznakować drogi zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.

W celu umożliwienia korzystania z przedmiotowych dróg zaprojektowano zjazdy zwykłe, według istniejącego użytkowania o nawierzchni z kruszywa lub bitumicznej (zgodnie z planem sytuacyjnym). Projektowana droga nie generuje konieczności wykonywania robót ziemnych poza korpusem samej konstrukcji drogi.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty kwalifikowane			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	D-01.02.02	Usunięcie 10cm gruntu wraz z wywozem na odległość do 5km	m2		
		3330	m2	3 330,000	
				RAZEM	3 330,000
2 d.1.1	D-02.00.01	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 30 cm na poszerzeniach do 1.00 m wraz z wywozem urobku na odległość do 5km	m2		
		820	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
3 d.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		820	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
1.2		Podbudowy			
4 d.1.2	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszyw łamanych C90/3 o uziarnieniu 0-31 i średniej grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3015	m2	3 015,000	
				RAZEM	3 015,000
5 d.1.2	D - 04.05.01a	Warstwa mrzoochronna z mieszanki związanej spoiwem cementowym C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30cm. Poszerzenie jezdni z płyt	m2		
		820	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
1.3		Roboty bitumiczne			
6 d.1.3	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2. Poszerzenia konstrukcji jezdni	m2		
		2584	m2	2 584,000	
				RAZEM	2 584,000
7 d.1.3	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC16W KR1-2)	m2		
		2584	m2	2 584,000	
				RAZEM	2 584,000
8 d.1.3	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2. Skropienie pod w-wę ścieralną	m2		
		2510	m2	2 510,000	
				RAZEM	2 510,000
9 d.1.3	D - 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S KR1-2, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2510	m2	2 510,000	
				RAZEM	2 510,000
1.4		Pobocza			
10 d.1.4	D - 04.04.02b	Pobocza i zjazdy jako warstwa z kruszyw łamanych C90/3 o uziarnieniu 0-31 i grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1050	m2	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
2		Roboty niekwalifikowane			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
11 d.2.1	D - 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,63	km	0,630	
				RAZEM	0,630
2.2		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
12 d.2.2	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.2.2	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty kwalifikowane				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	D-01.02.02	Usunięcie 10cm gruntu wraz z wywozem na odległość do 5km	m2	3 330,000		
2 d.1.1	D-02.00.01	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 30 cm na poszerzeniach do 1.00 m wraz z wywozem urobku na odległość do 5km	m2	820,000		
3 d.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	820,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Podbudowy				
4 d.1.2	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszyw łamanych C90/3 o uziarnieniu 0-31 i średniej grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 015,000		
5 d.1.2	D - 04.05.01a	Warstwa mrzoochronna z mieszanki związanej spoiwem cementowym C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30cm. Poszerzenie jezdni z płyt	m2	820,000		
Razem dział: Podbudowy						
1.3		Roboty bitumiczne				
6 d.1.3	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2. Poszerzenia konstrukcji jezdni	m2	2 584,000		
7 d.1.3	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC16W KR1-2)	m2	2 584,000		
8 d.1.3	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2. Skropienie pod w-wę ścieralną	m2	2 510,000		
9 d.1.3	D - 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S KR1-2, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 510,000		
Razem dział: Roboty bitumiczne						
1.4		Pobocza				
10 d.1.4	D - 04.04.02b	Pobocza i zjazdy jako warstwa z kruszyw łamanych C90/3 o uziarnieniu 0-31 i grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 050,000		
Razem dział: Pobocza						
Razem dział: Roboty kwalifikowane						
2		Roboty niekwalifikowane				
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
11 d.2.1	D - 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,630		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2.2		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
12 d.2.2	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	7,000		
13 d.2.2	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6,000		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Razem dział: Roboty niekwalifikowane						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						