
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej nr 205011G na terenie gminy Konarzyny

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna nr 205011G
dz. nr 220205_2.0004: 32, 40, 42, 43, 44, 45/4

NAZWA INWESTORA: Gmina Konarzyny

ADRES INWESTORA: 86-607 Konarzyny, ul. Szkolna 7

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGI mgr inż. Daniel Folehr

DATA OPRACOWANIA: 21.04.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21.04.2023

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.Przedmiot inwestycji - zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa nawierzchni drogowych z ażurowych płyt typu Yomb w ciągu drogi gminnej – DG 205011G.

2.Istniejący stan zagospodarowania terenu, w tym informacja o obiektach przeznaczonych do rozbiórki

Istniejący odcinek drogi gminnej nr 205011G sklasyfikowano pod względem technicznym jako drogę dojazdową - "D". Szerokość pasa drogowego na przedmiotowym odcinku waha się od 2,70 do 8,9 m.

Droga na odcinku objętym inwestycją nie posiada nawierzchni, warstwę jezdnią stanowi warstwa gruntowa, która charakteryzuje się złym stanem technicznym. Na drodze występują liczne wyboje, ubytki obniżające komfort jazdy, brak nawierzchni skutkuje zmniejszeniem bezpieczeństwa ruchu oraz znacznie utrudnia dostęp do pobliskich zabudowań, pól uprawnych, terenu lasów oraz zakładów pracy.

W pasie drogowym zlokalizowane są: zjazdy indywidualne, publiczne, skrzyżowania z drogami gminnymi.

Odwodnienie nawierzchni oraz korpusu drogowego jest realizowane powierzchniowo na przyległy teren.

W świetle rozporządzenia nr 463 Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81 z dnia 27.04.2012) w związku z załaganiami w podłożu gruntów nośnych w poziomie posadowienia na badanym terenie proponuje się przyjąć **proste warunki gruntowe**. Tym samym, proponuje się zakwalifikować projektowany obiekt budowlany do **pierwszej** kategorii geotechnicznej.

3.Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1.Branża drogowa

Jezdnia – km: 0+000,0-0+999,0

–klasa techniczna ulicy	-	D1/1
–prędkość projektowa	-	30km/h
–rodzaj nawierzchni	-	ażurowa
–szerokość nawierzchni jezdni	-	3,5m
–szerokość poboczy	-	2x0,75m
–długość budowanego odcinka	-	999,0m
–jezdnie w układzie śladowym	-	2x1,00m w rozstawie 1,00m
–jezdnie w układzie pełnym	-	3x1,00m
–spadek poprzeczny dla nawierzchni z płyt Yomb	-	3%
–spadek poprzeczny poboczy	-	6%
–kategoria ruchu	-	KR-1/2
–max obciążenie na oś	-	100 kN

Zjazdy indywidualne

–klasa techniczna ulicy	-	zjazd indywidualny
–szerokość nawierzchni	-	4,0-5,0m
–kategoria ruchu	-	KR-1
–max obciążenie na oś	-	100 kN

4.Zestawienie powierzchni

Rodzaj zabudowy	Powierzchnia [m2]
Jezdnia	3 501,5
Zjazdy	120,00
Łącznie powierzchnia zabudowy	3 621,5

5.Informacje i dane

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Ze względu na zakres oraz charakter inwestycji zgodnie z Dz.U. poz 1839 z dnia 26.09.2019 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko §2.1 pkt 32 oraz §3.1 pkt 62 przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

6.Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

7.Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowana budowa nie ogranicza dostępu do drogi publicznej dla innych nieruchomości a także możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności i dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

Zgodnie z art. 39 ust. 6ba pkt. 4 lit a i b (Dz. U z 2022 poz. 1693) zarządca drogi podjął decyzję o zaniechaniu budowy kanału technologicznego.

8.Informacja o obszarze oddziaływania

W wyniku budowy zostanie wykonana nowa nawierzchnia drogowa, co znacznie poprawi równość nawierzchni oraz wpłynie na poprawę płynności ruchu drogowego. W związku z powyższym inwestycja wpłynie na obniżenie poziomu zanieczyszczeń powietrza, obniżenie poziomu hałasu. Z racji charakteru inwestycji nie wpłynie ona na ograniczenie dopływu światła dziennego oraz nie ograniczy sposobu użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Obszar oddziaływania mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany. Wobec powyższego ustalono teren oddziaływania inwestycji dla nieruchomości 220205_2.0004: 32, 40, 42, 43, 44, 45/4.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D-01.01.01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wznowieniem granic	km		
			0,999	km	0,999	
					RAZEM	0,999
2 d.1	SST D 01.02.01		Ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechanicznym karczowaniem pni	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
3 d.1	SST D 03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
2			Roboty ziemne			
4 d.2	D 02.00.01	D 02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3		
			(3842 * 0,27) + (120 * 0,27) + (1449 * 0,12)	m3	1 243,62	
					RAZEM	1 243,62
5 d.2	D 02.03.01	D 02.03.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km-dowóz ziemi	m3		
			1243,62 * 0,3	m3	373,09	
					RAZEM	373,09
6 d.2	D 02.03.01	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			1243,62 * 0,3	m3	373,09	
					RAZEM	373,09
3			Jezdnia			
7 d.3	D-04.01.01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
			3842	m2	3 842,000	
					RAZEM	3 842,000
8 d.3	D-04.04.01	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (C50/30), grub. 10 cm	m2		
			3842	m2	3 842,000	
					RAZEM	3 842,000
9 d.3	D-10.03.01	D-10.03.01	Podsypka piaskowa o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2		
			3742	m2	3 742,000	
					RAZEM	3 742,000
10 d.3	D-10.03.01	D-10.03.01	Ułożenie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2- płyty Jomb podwójnie zbrojone	m2		
			2099	m2	2 099,000	
					RAZEM	2 099,000
11 d.3	D-04.04.01	D-04.04.01	Wypełnienie z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (C50/30)-przestrzeń między płytami i na krawędziach, grubość po zagęszczeniu 12cm	m2		
			1402,5	m2	1 402,500	
					RAZEM	1 402,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Zjazdy			
12 d.4	D-04.01.01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
13 d.4	D-04.04.01	D-04.04.01	Podbudowa zasadnicza, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (C50/30), grub. 10 cm	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
14 d.4	D-10.03.01	D-10.03.01	Podsypka piaskowa o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
15 d.4	D-10.03.01	D-10.03.01	Ułożenie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2- płyty Jomb podwójnie zbrojone	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
5			Pobocza			
16 d.5	D-04.01.01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
			1932 * 0,75	m2	1 449,000	
					RAZEM	1 449,000
17 d.5	D-04.04.01	D-04.04.01	Mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (C50/30) o grubości po zgęszczeniu 12cm	m2		
			1932 * 0,75	m2	1 449,000	
					RAZEM	1 449,000
6			Odwodnienie			
18 d.6	D-06.04.01	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów w gruncie kategorii III przy robotach wodno-inżynierskich rowy przydrożne	m2		
			999 * 2	m2	1 998,000	
					RAZEM	1 998,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		4
1 Roboty przygotowawcze		4
2 Roboty ziemne		4
3 Jezdnia		4
4 Zjazdy		5
5 Pobocza		5
6 Odwodnienie		5
Spis treści		6