

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pasa drogowego polegająca na wykonaniu zjazdów do posesji
ADRES INWESTYCJI : Bujniczki działka nr ewid 735, gm. Gorzkowice
INWESTOR : Gmina Gorzkowice
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 07. 2017 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07. 2017 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Analiza układu drogowego i funkcja obiektu

Droga gminna G6 11106E w miejscowości Bujniczki, jest drogą ogólnodostępną, ma nawierzchnię z asfaltobetonu, pobocza nieutwardzone. Droga jest obiektem pełniącym funkcje komunikacyjne dla pojazdów samochodowych i innych dopuszczonych do ruchu poruszających się na drogach. Pas drogowy spełnia również funkcje ciągu komunikacyjnego dla osób poruszających się pieszo i na rowach w obrębie miejscowości.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pasa drogowego polegająca na budowie zjazdów do posesji na odcinku 0,00 - 984,70 metrów. Projektowane zjazdy będą zlokalizowane po obu stronach drogi od jezdni do granicy nieruchomości. Odwodnienie projektowanych zjazdów będzie się odbywało powierzchniowo poprzez sieć istniejących rowów przydrożnych.

Rozwiązania konstrukcyjne obiektu

Długość łączna drogi do budowy wynosi: 984,70 m.b.

Projektuje się wykonanie zjazdów do posesji z kostki betonowej grubości 8 cm typu HOLLAND w kolorze czerwonym zgodnie z rysunkami technicznymi. Zjazdy projektuje się o spodku jednostronnym w kierunku jezdni wynoszącym min. 2%.

Projektowana przebudowa drogi nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne.

Konstrukcja nawierzchni:

Projektowana konstrukcja nawierzchni:

Zjazdy:

- Warstwa odsączająca z piasku drobnego stabilizowanego mechanicznie - gr. 5 cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm
- Podosypka cementowo - piaskowa - gr. 5 cm
- Kostka betonowa HOLLAND czerwona - gr. 8 cm

Przy wykonywaniu inwestycji należy odmulić i udrożnić rowy przydrożne w celu prawidłowego spływu wód.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,985	km		
			km	0,985	
				RAZEM	0,985
2		Zjazdy			
2 KNNR 6 d.2 0101-09		Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników ((4*2,8+2,85*5+2,65*4+4,25*4,05+3,8*5+3,4*5+3*4,5+2,4*4+2,5*5+2,4*4,8+2,3*4,0+2,3*4+2*4+2,4*4,2+2,9*4+2,8*4+2,8*5+2,7*5+2,7*4+2,65*4+3*5+3,1*5,2+3,2*4+3,35*5+3,4*4+4,2*4+4,1*4+3,9*5+3,9*5+3,4*5+3,3*5+3,4*5+3,7*4+3,6*4,3+4,5*5+4,8*5+4*5+3,5*5+3,2*4+3,7*5+4,5*5)+1,5*1,5*0,5*2*41)*1,05	m ² m ²	736,956	
				RAZEM	736,956
3 KNNR 1 d.2 0205-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.2*0,30	m ³ m ³	221,087	
				RAZEM	221,087
4 KNNR 1 d.2 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 poz.2*0,30	m ³ m ³	221,087	
				RAZEM	221,087
5 KNNR 6 d.2 0104-01		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm -grubość warstwy odsączającej 5 cm Krotność = 0,5 poz.2	m ² m ²	736,956	
				RAZEM	736,956
6 KNNR 6 d.2 0204-02		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5 mm- warstwa dolna o gr. 15 cm poz.2	m ² m ²	736,956	
				RAZEM	736,956
7 KNNR 6 d.2 0105-08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm poz.2	m ² m ²	736,956	
				RAZEM	736,956
8 KNR 2-31 d.2 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy kostka Holland kolor czerwony poz.2	m ² m ²	736,956	
				RAZEM	736,956
9 KNNR 6 d.2 0404-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4+2*1,3+4,5+5+2*1,35+4,5+4+2*1,15+4,5+4,5+2*2,75+4,5+5+2*2,3+4,5+5+2*1,9+4,5+4,5+2*1,5+4,5+4+2*1,9+4,5+5+2*1,4+5+4,8+2*0,9+4,5+4+2*0,8+4,5+4+2*0,8+4,5+4+2*0,5+4,5+4,2+2*0,9+4,5+4+2*1,4+4,5+4+2*1,3+4,5+5+2*1,3+4,5+5+2*1,2+4,5+4+2*1,2+4,5+4+2*1,15+4,5+5+2*1,5+4,5+5,2+2*1,6+4,5+4+2*1,7+4,5+5+2*1,75+4,5+4+2*1,9+4,5+4+2*2,7+4,5+4+2*2,6+4,5+5+2*2,4+4,5+5+2*2,4+4,5+5+2*1,9+4,5+5+2*1,8+4,5+5+2*1,9+4,5+4+2*2,2+4,5+4,3+2*2,1+4,5+5+2*3+4,5+5+2*3,3+4,5+5+2*2,5+4,5+5+2*2+4,5+4+2*1,7+4,5+5+2*2,2+4,5+5+2*3+4,5	m m	512,540	
				RAZEM	512,540
10 KNR 2-31 d.2 0403-04		Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 7+8+7+7,5+8+8+7,5+8+7+7,8+7+7+8,2+7+7+8+7+7+8+8,2+7+8+7+7+7+8+8+8+8+7+7,3+8+8+8+8+7+8+8	m m	309,500	
				RAZEM	309,500
11 KNR 2-31 d.2 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.10*0,045	m ³ m ³	13,928	
				RAZEM	13,928
12 KNR 2-31 d.2 0310-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - uzupełnienie nawierzchni jezdni pomiędzy zjazdem a jezdnią poz.10*0,20	m ² m ²	61,900	
				RAZEM	61,900
3		Regulacja urządzeń			
13 KNNR 6 d.3 1305-01		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 1,7	m ³ m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
4		Odwodnienie			
14 KNNR 6 d.4 0605-08		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rury żelbetonowe typu WIPRO 5+6+5+5+6+5+5+5+6+6+6+6+5+5,3+6+6+6+6+5+6+6	m m	123,300	
				RAZEM	123,300
15 KNNR 1 d.4 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14*1,0	m ³	123,300	
				RAZEM	123,300
16	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.14*0,15*0,8	m ³	14,796	
				RAZEM	14,796
17	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm -grubość warstwy odsączającej 5 cm Krotność = 0,5 poz.14*0,1*0,8	m ²		
			m ²	9,864	
				RAZEM	9,864
18	KNNR 1 d.4 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- kopanie rowów odwadniających (740-poz.14)*1,2*0,6	m ³		
			m ³	444,024	
				RAZEM	444,024
19	KNR 2-31 d.4 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu	m		
		poz.18	m	444,024	
				RAZEM	444,024
20	KNNR 1 d.4 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (740-poz.14)*(0,707*2+0,50)	m ²		
			m ²	1180,364	
				RAZEM	1180,364
21	KNR-W 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		740-poz.14*0,5	m ²	678,350	
				RAZEM	678,350