
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Ujazd Górny
INWESTOR : Gmina Udanin
ADRES INWESTORA : 55-340 Udanin 26
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Szczygieł
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2013

: zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest "Przebudowa Drogi gminnej" w miejscowości Ujazd Górny dz. nr 391. Droga stanowi dojazd do boiska świetlicy wiejskiej.

Stan istniejący

Obecnie droga posiada nawierzchnię żwirowo tłuczniową z dużym stopniem zabłocenia z licznymi wybojami i przełomami bez uregulowanego odwodnienia.

Po opadach deszczu tworzą się zastoiny wodne a nawierzchnia stanowi błotnistą maź.

Szerokość części jezdnej wynosi od 3,80 do 4,10 m.

Rozwiązanie projektowe

Projektem objęto odcinek drogi wynoszący 180,00 mb.

Projektuje się szerokość jezdni 4,00 m

Konstrukcja jezdni:

- 2-krotne powierzchniowe utrwalenie emulsją i grysami kamiennymi (alternatywnie nawierzchnia z mieszanki bitumicznej gr. 6 cm)

- 15 cm górna warstwa podbudowy z mieszanki kamiennej 0/31,5 mm

- 20 cm dolna warstwa podbudowy z mieszanki kamiennej 31,5/63 mm

- 15 cm warstwa odsączająca z piasku

Pobocza gruntowe z uzyskanego urobku po korytowaniu.

Łuki na połączeniu z drogą powiatową należy wykonać o promieniu $R=6,00$ m.

Kolizje

W studniach telekomunikacyjnych znajdujących się w strefie drogi należy zgodnie z uzgodnieniem Telekomunikacji Polskiej zastosować ramy ciężkie jezdniowe i wszelkie szczegóły z tym związane ustalić z przedstawicielem Telekomunikacji podanym w załączonym do niniejszego projektu uzgodnieniu.

Przy prowadzeniu prac drogowych należy ściśle przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniu Telekomunikacji Polskiej.

Odwodnienie

W celu uregulowania systemu odwodnienia drogi po prawej stronie projektuje się ciek z korytek betonowych 20^*50^*60 cm ułożonych na 15 cm ławie betonowej z oporem z betonu B-15.

Odprowadzenie wody z cieku korytkowego do rowu przy drodze powiatowej na początku opracowania i do studni chłonnej na końcu opracowania.

W ramach przebudowy drogi gminnej konieczna będzie przebudowa istniejącego przepustu z rur betonowych o średnicy 50 cm pod zjazdem z drogi powiatowej.

Istniejący przepust nie posiada ścianek czołowych a skrajne rury wykazują pęknięcia.

Projektuje się wykonanie nowego przepustu z rur o średnicy 60 cm z betonowymi ściankami czołowymi, oraz z uregulowaniem rowu na odcinku 20 m przed wlotem i 20 m za wylotem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont drogi gminnej - Ujazd Górny					
1		I. POBUDOWA			
1	KNNR 1 d.1 0220-04	Wykonanie koryta ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III (180*4+4*4+6*5)*0.5	m ³ m ³		
				383.000	
				RAZEM	383.000
2	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 180*4+4*4+6*5	m ² m ²		
				766.000	
				RAZEM	766.000
3	KNNR 6 d.1 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 766	m ² m ²		
				766.000	
				RAZEM	766.000
4	KNNR 6 d.1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 766	m ² m ²		
				766.000	
				RAZEM	766.000
5	KNNR 6 d.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 766	m ² m ²		
				766.000	
				RAZEM	766.000
2		II. ODWODNIENIE			
6	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława betonowa z oporem gr 15 cm z betonu B15 - pod ścieki betonowe 180*(0.6*0.15+0.25*0.1)	m ³ m ³		
				20.700	
				RAZEM	20.700
7	KNNR 6 d.2 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180	m m		
				180.000	
				RAZEM	180.000
8	KNR 2-31 d.2 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-31 d.2 0816-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 26-75 pojazdów na godzinę 7	m m		
				7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 2-31 d.2 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 10*0.4*0.15	m ³ m ³		
				0.600	
				RAZEM	0.600
11	KNR 2-31 d.2 0605-08 z.sz.2.2. 9907-01/03	Przepusty rurowe o długości ponad 15 do 50 m pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-31 d.2 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-01 d.2 0502-02	Ręczne zasypywanie przepustu gruntem uzyskanym z korytowania - kat.gr.III 7	m ³ m ³		
				7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-31 d.2 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
3 45233226-9		III. NAWIERZCHNIA			
15	KNNR 6 d.3 1002-03	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm w ilości 13 dm ³ /m ² 180*4+4*4+6*5	m ² m ²		
				766.000	
				RAZEM	766.000
16	KNNR 6 d.3 1002-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ² 766	m ² m ²		
				766.000	
				RAZEM	766.000
17	KNR 2-31 d.3 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 180*0.7	m ² m ²		
				126.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	126.000
4		IV. TELEKOMUNIKACJA			
18	KNR 5-01	Wymiana ramy studni 500x1000 wraz z wyregulowaniem wysokościowym	szt.		
d.4	0505-03				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000