

Budowa brodu oraz remont drogi gruntowej - obiekt KACZAŁY

Syntetyczny opis techniczny projektowanych budowli

Zakres prac budowlano - remontowych obejmuje:

.1 Budowa brodu - budowla wodna umożliwiająca przejazd przez rów do przyległych użytków rolnych.

" parametry

- szerokość brodu B - 3,5 m
- długość brodu z wjazdem i wyjazdem 15,0m
- głębokość brodu - 0,70m
- rzędne pokładu na poziomie dna istniejącego - min. rzędna pokładu 129,90 m.n.p.Kr
(nie powoduje utrudnienia w swobodnym przepływie)
- nachylenie pokładu wjazdu-wyjazdu 1 : 10

" konstrukcja

- podbudowa - tłuczeń kamienny lub żwir płukany 16-32mm gr. 15cm
- pokład - płyty zbrojone typu JOMB 100x75x12,5
- zabezpieczenie obrzeży płyt - palisada fi10cm, L-1,5m (pale toczony impregnowane)
- umocnienie brzegowe skarp - narzut kamienny
- oznaczenie brodu - słupki trasowe (szt. 4)

.2 Remont odcinka drogi gruntowej na dz. 672 oraz wyrównanie terenu na dz. 670 na łącznej długości 179 mb.

Przewiduje się wyrównanie lokalnych nierówności i zadoleń koleinowych warstwą żwiru płukanego 16-32mm lub tłuczniem z kamienia naturalnego odcinków na szerokości b-3,5m i na łącznej długości L-179mb. Warstwa wyrównująca o zmiennej grubości - śr. 25cm, sypana i wyrównana bezpośrednio na geowłókninę drogową ułożoną na istniejące podłoże (bez niszczenia istniejącej darni). Zagęszczenie warstwy nasypowej przy pomocy walca samojezdnego drogowego.

Szczegółowe parametry i rozwiązania techniczne przedstawiono na załącznikach graficznych projektu - Zał. 1,2,3,4,.

Budowa brodu oraz remont drogi gruntowej - obiekt KACZAŁY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,300
		BRÓD L=15m, B=3,5m		
2	KNR 2-01 0224/02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III	m ³	5,000
3	KNNR 1 0503/01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m ²	55,000
4		Kalkulacja własna. Przetamowanie ziemne rowu od WG wraz z rozbiorka po zakończeniu prac	m ³	2,000
5	KSNR 10 0514.1/01	Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z pali sosnowych toczonych impregnowanych śr.10, na głębokość 1,5m kat.gruntu I-III	m	30,000
6	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie na powierzchni brodu - geowłóknina polipropylenowa PP 200g/m ²	m ²	52,500
7	KNNR 1 0514/01	Wykonanie pokładu brodu - ułożenie płyt typu JOMB o wym. min. 100x75x12 na podsypce gr. 15cm ze żwiru płukanego 16-32mm	m ²	55,000
8	KNNR 10 0401/08	Wykonanie narzutu kamiennego polnego luzem z brzegu z wyładunkiem nadwodnym	m ³	4,000
9		Kalkulacja własna. Ustawienie betonowych słupków trasowych brodu	szt	4,000
		Droga L-179m, B-3,5m		
10	KNNR 1 0218/01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW w gruncie kategorii I-II (3,5m x 179=626,5m ²	m ²	626,500
11	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie na powierzchni drogi - geowłóknina polipropylenowa PP 200g/m ²	m ²	626,500
12		Kalkulacja własna. Zakup z transportem żwiru płukanego - cena rynkowa	m ³	180,000
13	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypu żwirowego warst 25-30cm	m ³	180,000
		Po zakończeniu prac należy uporządkować teren i doprowadzić drogi dojazdowe do stanu pierwotnego w ramach rezerw na roboty nieprzewidziane		