

# RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

CIRCLE – R.W.D. works Circle, Kishanganj

DIVISION – R.W.D. works Division , Kishanganj-2

Name of Work :- L023 - L021 TO TANGAN TAPPU (0.700 KM)

Block :- Dighalbank

Estimated cost :- Rs 3306633.00

Year : 2021-22

## Inspection Report for Flood Damage Work

1. Name of PIUs : Kishangang-2  
2. Name Of Block / Road : Dighalbank  
A. For Road : L023 - L021 to Tungan Tappu (0.700km)  
1. Damage Location / Chainage :  
2. Damage Length : 85m  
3. Nature Of Damage : Cut and erosion of Flank crust  
4. Details Of Restoration : Bamboo pilling, sand filling, Brick bat  
: laying, E.C bag with local sand  
i) Material Being Used In Restoration : Bamboo, sand, Brick bat E.C bag, L-sand  
ii) Equipment / Tools Being Used In Restoration Works : Tractor Trolley JCB, motor tools  
iii) Procedure Taken Up In Restoration Works : Manually  
iv) Restored Length : 85m

### B. For Bridge

1. Damage Location / Chainage :  
2. Damage Length :  
3. Nature Of Damage :  
4. Details Of Restoration :  
i) Material Being Used In Restoration :  
ii) Equipment / Tools Being Used in Restoration Works :  
iii) Procedure Taken Up In Restoration Works :  
iv) Restored Length :

Satisfactory.

*C. S. S.*  
15/12/21  
Signature

*P. H.*  
15/12/21  
Signature of JE / AE / EE *CC*

(Name Of Inspector)

## प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, किशनगंज-2 अंतर्गत दीघलबैंक प्रखंड के पथ "L023 - L021 TO TANGHAN TAPPU" जो विभागीय Online Monitoring Syatem MIS पर अपलोड है के बाढ़ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Motorable हेतु बनाया गया है। इस कार्य को कराने का निर्देश ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक:- मु0अ0- 4 (मु0) विविध कार्य- 23-60/2020 - 1937 / पटना, दिनांक- 07.07.2021 से प्राप्त है। इस पत्र से Real time geo-tagged photograph को कार्य के दौरान अपलोड करते हुए (Motorable) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

उक्त निर्देश के आलोक में कंकड़ नदी उपधार नदी/नदी उपधार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के Road way के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Motorable कार्य के साथ-साथ सुरक्षात्मक कार्य कराया गया है। MIS में अपलोडेड फोटो क्षतिग्रस्त होने का, कार्य होने के दौरान का एवं पुनः स्थापित हो जाने के बाद का Lat/Long रियल टाइम के साथ लिया गया है। नेपाल तराई से निकलने वाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। Motorable कार्य में आवश्यकता अनुसार Bamboo Pilling / Pitching of E.C. Bags filled with local sand / Local sand filling / Brick bats का इस्तेमाल किया गया है। Motorable कार्य कराकर यातायात बहाल कर दिया गया है। निर्देशानुसार कराये गए कार्य का Geo-tagged photo real time के साथ MIS पर अपलोड है। MIS की छायाप्रति, अपलोडेड फोटोग्राफ की छायाप्रति, दर विश्लेषण एवं विभागीय आदेशों की छायाप्रति प्राक्कलन में संलग्न की जा रही है। प्राक्कलन में प्रयुक्त दर अद्धतन है।

प्राक्कलन की यथा शीघ्र अनुमोदन अपेक्षित है ताकि अग्रेतर कार्रवाई की जा सके।

  
कनीय अभियंता

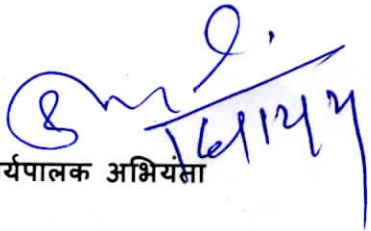
ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रशाखा- दीघलबैंक

  
सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- दीघलबैंक


  
कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

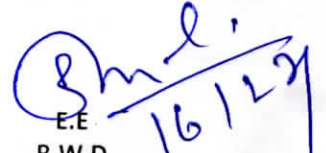
कार्य प्रमंडल, किशनगंज -2

### ABSTRACT OF COST


Name of Work :-	L023 - L021 TO TANGAN TAPPU (0.700 KM)	
Block :-	Dighalbank	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 2801328.00
B	Add 12 % GST	Rs 336159.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 28013.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 141133.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 3306633.00

  
J.E.  
R.W.D  
Dighalbank

  
A.E.  
R.W.D  
Dighalbank

  
E.E.  
R.W.D  
Kishanganj - 2

*Estimated Cost Rs. 33,06,633.00 (Thirty three lacs  
Six thousand six hundred thirty three) only.*

  
P. L.  
04/04/22  
अधीक्षक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अंचल, किशनगंज  
E.O



### Detailed Estimate

**Name of Work :-** L023 - L021 TO TANGAN TAPPU (0.700 KM)

[illegible]

Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)	
			Restoration of raincuts with soil, moorum, gravel or a mixture of these, clearing, the loose soil, benching of 300mm width, laying fresh material in layers not exceeding 250mm and compacting with plate compactor or power rammers to restore the original alignment, level and slopes.	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00				
				0	0	0.00	0.00	0.00	0.00				
				Total:-					0.00	Cum	378.68	0	
6	9.2 (i)	1100 & 800	<b>Sand filling or Type B (First class) bedding</b> Filling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9	1	1	30.00	4.65	0.15	20.93				
				1	1	30.00	4.52	0.15	20.34				
				1	1	25.00	5.23	0.15	19.61				
				Total:-					60.88	Cum	514.43	31318	
7	WRD	5.7.40	<b>Brick bats</b> Providing laying and spreading brick bats in Road ditches all complete as per approved design, specifications and direction of E/I	1	1	30.00	4.65	2.60	362.70				
				1	1	30.00	4.52	2.65	359.34				
				1	1	25.00	5.23	2.60	339.95				
				Total:-					1061.99	Cum	2168.72	2303159	
13		5.7.53	<b>Providing and filling empty cement bags</b> Supply of new bag with labour for filling new EC bag with local sand (volume of filled bag 1.2 cft and weight 50kg), stitching on two line by approved nylon thread with stitching machine & generator, stacking the bags and placing with a lead of 150m including supply of nylon threads etc all complete as per approved design, specification and direction of E/I.	1	1	30.00	5.50	1.50	247.50				
				1	1	15.00	5.60	1.45	121.80				
				Total:-					369.30	Cum			
				@ 0.034 Cum each bag					10862	No.	38.03	413082	
											<b>TOTAL</b>	<b>2801328</b>	

#### SEIGNORAGE FEE 10% FOR ROYALTY MATERIAL

LOCAL SAND	60.88	1.20	=	73.06	Cum	141.85	10363
BRICK BAT	1061.99	1.20	=	1274.39	Cum	1,050.00	1338107
GSB	0.00	1.28	=	0.00	Cum	285.35	0
LOCAL SAND	369.30	1.20	=	443.16	Cum	141.85	62862
TOTAL MATERIAL COST:-							1411332
SEIGNORAGE FEE 10%							141133

*R.W.D.*  
J.E 16/11/21  
R.W.D  
Dighalbank

*A.E.*  
10/11/21  
A.E  
R.W.D  
Dighalbank

*E.E.*  
R.W.D  
Kishanganj  
16/11/21