

# RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

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

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

Name of Work :- T02 KATAMATHA TO TAPPU PART IV

Block :- Dighalbank

Estimated cost :- Part B ₹ 40,42,743

Estimated cost :- Part B ₹ 20,89,244

TOTAL COST ₹ 61,31,987

Year : 2021-22

# Inspection Report for Flood Damage Work

1. Name of PIUs

: K2'shangaw -2

2. Name Of Block / Road

: Dighalbank

A. For Road

1. Damage Location / Chainage

: T02 - Kethametha To Tappu Part IV

2. Damage Length

: 425 m.

3. Nature Of Damage

: Severe cut and damaged the roadway.

4. Details Of Restoration

: EC Bags, Bamboo piles & bridge bet in fill.

i) Material Being Used In Restoration

: EC Bags, Bamboo, bridge bet, Usand etc.

ii) Equipment / Tools Being Used In Restoration Works

: JCB, Tractor Trolley and normal tools etc.

iii) Procedure Taken Up In Restoration Works

: Manual.

iv) Restored Length

: 425 m.

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.

Coor  
16/12/21

Signature

(Name Of Inspector)

Signature of JE / AE / EE  
16/12/21

20

## प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, किशनगंज-2 अंतर्गत दीघलबैंक प्रखंड के पथ "T02 KATHAMATHA TO TAPPU PART IV" 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 :-	T02 KATAMATHA TO TAPPU PART IV	
Block :-	Dighalbank	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work (PART - A) :-	₹ 33,22,905
B	Add 12 % GST	₹ 3,98,749
C	Add 1 % L. Cess	₹ 33,229
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	₹ 2,87,860
	Cost of Restoration work (PART - A) :-	₹ 40,42,743
	Cost of Restoration work (PART - B) :-	₹ 17,80,890
B	Add 12 % GST	₹ 2,13,707
C	Add 1 % L. Cess	₹ 17,809
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	₹ 76,838
	Cost of Restoration work (PART - B) :-	₹ 20,89,244

TOTAL COST OF RESTORATION WORK = A + B

₹ 61,31,987

*[Signature]*  
J.E.

R.W.D  
Dighalbank

*[Signature]*  
A.E.

R.W.D  
Dighalbank

*[Signature]*  
E.E.

R.W.D  
Kishanganj - 2

*Technical Sanction for Rs. 61,31,987/- (sixty one Lacs thirty one thousand nine hundred eighty seven) only.*

*[Signature]*  
अधीक्षण अभियन्ता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अंचल, किशनगंज ।  
E.O

*[Signature]*  
04.04.22



## BAGHMARA

[illegible]

[illegible]



SEIGNORAGE FEE 10% FOR ROYALTY MATERIAL

~~J.E. 8/11/21~~  
R.W.D  
Dighalbank

30/11/21  
A.E  
R.W.D  
Dighebank

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





[illegible]

Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
			Providing and laying reinforced cement concrete pipe NP3 for culverts on first class bedding of granular material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry works in head walls and parapets Clause 1106.	0	0	0.00	-	-	0.00			
				0	0	0.00	-	-	0.00			
			Total:-						0.00	Mtr.	1752.33	0.00
14		5.7.52	<b>Supply of new bag with NC</b> Supply of new bag and NC 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 in Nylon crate of size (1m x 1m x 1m) with a lead of 150m including supply of nylon threads etc, placing the filled crates in dry portion within a lead of 30m, all complete as per approved design, specification and direction of E/I.	0	0	-	-	-	0.00			
				0	0	-	-	-	0.00			
									0.00	No.	1249.46	0.00
15		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	1.50	1.50	67.50			
				1	1	20.00	1.50	1.20	36.00			
				1	1	15.00	1.50	1.50	33.75			
				1	1	18.00	1.50	1.60	43.20			
				1	1	22.00	1.50	1.20	39.60			
				1	1	20.00	1.50	1.60	48.00			
				1	1	25.00	1.50	1.20	45.00			
				1	1	15.00	1.50	1.40	31.50			
				1	1	17.00	1.50	1.50	38.25			
			Total:-						382.80	Cum		
			@ 0.034 Cum each bag						11259	No.	38.03	428180.00
											<b>TOTAL</b>	<b>1780890.00</b>

#### SEIGNORAGE FEE 10% FOR ROYALTY MATERIAL

LOCAL SAND	129.30	1.20	=	155.16	Cum	141.85	22009.00
BRICK BAT	540.64	1.20	=	648.77	Cum	1,050.00	681206.00
GSB	0.00	1.28	=	0.00	Cum	285.35	0.00
LOCAL SAND	382.80	1.20	=	459.36	Cum	141.85	65160.00
TOTAL MATERIAL COST:-							<b>768375.00</b>
SEIGNORAGE FEE 10%							<b>76838.00</b>

*[Signature]*  
J.E.30/11/21  
R.W.D  
Dighalbank

*[Signature]*  
30/11/21  
A.E  
R.W.D  
Dighalbank

*[Signature]*  
E.E  
R.W.D  
Kishanganj - 2