

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

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

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

Name of Work :- HARWADANGA TO HARIBHITA (2.0 KM)

Block :- Dighalbank

Estimated cost :- Rs 4200772.00

Year : 2021-22

Inspection Report for Flood Damage Work

1. Name of PIUs

: Kishanganj - 02

2. Name Of Block / Road

: Dighelbank

A. For Road

1. Damage Location / Chainage

:

2. Damage Length

: 809.10m

3. Nature Of Damage

: Cut and erosion of Flank & crust

4. Details Of Restoration

: Sand, Filling, Brick Bat laying, GSB laying

i) Material Being Used In Restoration

: Brick, bat GSB

ii) Equipment / Tools Being Used In Restoration Works

: Tractor, Trolley, etc

iii) Procedure Taken Up In Restoration Works

: Manually

iv) Restored Length

: 809.10m

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.

Clear
14/12/2021

Signature

(Name Of Inspector)

Signature of JE / AE / EE

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, किशनगंज-1 अंतर्गत दीघलबैंक पखंड के पथ "HARWADANGA TO HARIBHITTA (2.0KM)" जो विभागीय Online Monitoring Syatem MIS पर अपलोड है के बाद 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 उपधारा नदी/नदी उपधारा में आए बाढ़ के कारण इस पथ के Road way के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Motorable 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 Piling / 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 अग्रतर कार्रवाई की जा सके।


कनीय अभियंता

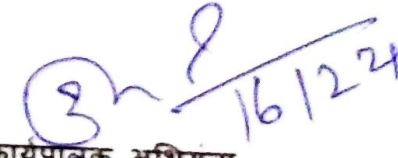
ग्रामीण कार्य विभाग

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 :-	HARWADANGA TO HARIBHITA (2.0 KM)	
Block :-	Dighalbank	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 3577553.00
B	Add 12 % GST	Rs 429306.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 35776.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 158137.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 4200772.00

[Signature]
J.E 11/11/2021
R.W.D
Dighalbank

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

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

Technically Sanction for Rs. 4200772.00
(Rupees forty two lacs seven hundreded seventy two) only

[Signature]
04/04/22
E.O.

[Signature]
04.04.22
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंबल, किशानगंज

Detailed Estimate

Line of Work :- HARWADANGA TO HARIBHITA (2.0 KM)

SDB	MORD	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
Sl. No.	Ref. No										
9.2	1100	Sand filling or Type B (First class) bedding									
(i)	& 800	Filling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9									
			1	1	14.60	3.70	0.15	8.10			
			1	1	4.20	1.20	0.15	0.76			
			1	1	11.20	1.30	0.15	2.18			
			1	1	16.00	4.00	0.15	9.60			
			1	1	14.00	3.50	0.15	7.35			
			1	1	14.50	2.00	0.15	4.35			
			1	1	6.30	2.00	0.15	1.89			
			1	1	2.00	2.50	0.15	0.75			
			1	1	4.20	3.20	0.15	2.02			
			1	1	10.40	3.80	0.15	5.93			
			1	1	5.00	2.00	0.15	1.50			
			1	1	4.00	3.00	0.15	1.80			
			1	1	6.00	2.00	0.15	1.80			
			1	1	5.00	1.50	0.15	1.13			
			1	1	5.00	1.00	0.15	0.75			
			1	1	4.00	1.50	0.15	0.90			
			1	1	3.00	1.50	0.15	0.68			
			1	1	4.00	4.00	0.15	2.40			
			1	1	4.00	2.00	0.15	1.20			
			1	1	20.00	4.00	0.15	12.00			
			1	1	12.00	1.50	0.15	2.70			
			1	1	9.00	4.80	0.15	6.48			
			1	1	12.70	3.50	0.15	6.67			
			1	1	12.80	3.40	0.15	6.53			
			1	1	3.00	1.00	0.15	0.45			
			1	1	11.80	5.70	0.15	10.09			
			1	1	30.00	3.50	0.15	15.75			
			1	1	30.00	0.35	0.15	1.58			
			1	1	30.00	0.39	0.15	1.73			
			1	1	30.00	3.80	0.15	17.10			
			1	1	30.00	4.00	0.15	18.00			
			1	1	26.00	3.75	0.15	14.63			
			1	1	10.00	3.90	0.15	5.85			
			1	1	18.00	4.00	0.15	10.80			
			1	1	10.40	3.50	0.15	5.46			
			1	1	16.50	5.40	0.15	13.37			
			1	1	15.90	5.00	0.15	11.93			
			1	1	6.40	3.30	0.15	3.17			
			1	1	12.50	3.60	0.15	6.75			
			1	1	9.20	4.00	0.15	5.52			
			1	1	9.00	1.50	0.15	2.03			
			1	1	20.00	3.80	0.15	11.40			
			1	1	7.60	2.00	0.15	2.28			
			1	1	8.00	4.00	0.15	4.80			
			1	1	5.00	2.00	0.15	1.50			
			1	1	21.20	4.20	0.15	13.36			
			1	1	30.00	4.80	0.15	21.60			
			1	1	19.00	4.80	0.15	13.68			
			1	1	11.00	0.00	0.15	0.00			
			1	1	8.00	3.50	0.15	4.20			
			1	1	6.00	2.80	0.15	2.52			
			1	1	23.60	2.20	0.15	7.79			
			1	1	30.00	4.20	0.15	18.90			
			1	1	30.00	4.10	0.15	18.45			
			1	1	13.20	2.80	0.15	5.54			

SDS Sl. No.	MORD Ref. No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
			1	1	26.80	3.00	0.15	12.06			
			1	1	8.00	4.00	0.15	4.80			
			1	1	9.10	4.10	0.15	5.60			
			1	1	16.00	1.50	0.15	3.60			
			1	1	14.00	6.50	0.15	13.65			
					809.10						

Total:- 399.41 Cum 514.43 205468.00

WRD 5.7.40 Brick bats

Providing laying and spreading brick bats in Road ditches all complete as per approved design, specifications and direction of E/I

			1	1	14.60	3.70	0.60	32.41			
			1	1	4.20	1.20	0.60	3.02			
			1	1	11.20	1.30	0.60	8.74			
		✓	1	1	16.00	4.00	0.90	57.60			
			1	1	14.00	3.50	0.60	29.40			
			1	1	14.50	2.00	0.60	17.40			
			1	1	6.30	2.00	0.50	6.30			
			1	1	2.00	2.50	0.50	2.50			
			1	1	4.20	3.20	0.60	8.06			
			1	1	10.40	3.80	0.90	35.57			
			1	1	5.00	2.00	0.50	5.00			
			1	1	4.00	3.00	0.50	6.00			
			1	1	6.00	2.00	0.60	7.20			
			1	1	5.00	1.50	0.60	4.50			
			1	1	5.00	1.00	0.60	3.00			
			1	1	4.00	1.50	0.60	3.60			
			1	1	3.00	1.50	0.60	2.70			
			1	1	4.00	4.00	0.60	9.60			
			1	1	4.00	2.00	0.60	4.80			
			1	1	20.00	4.00	0.90	72.00			
			1	1	12.00	1.50	0.60	10.80			
			1	1	9.00	4.80	0.60	25.92			
			1	1	12.70	3.50	0.50	22.23			
			1	1	12.80	3.40	0.50	21.76			
			1	1	3.00	1.00	0.60	1.80			
			1	1	11.80	5.70	0.60	40.36			
			1	1	30.00	3.50	0.60	63.00			
			1	1	30.00	0.35	0.50	5.25			
			1	1	30.00	0.39	0.60	6.93			
			1	1	30.00	3.80	0.60	68.40			
		✓	1	1	30.00	4.00	0.60	72.00			
			1	1	26.00	3.75	0.60	58.50			
			1	1	10.00	3.90	0.60	23.40			
			1	1	18.00	4.00	0.60	43.20			
			1	1	10.40	3.50	0.60	21.84			
			1	1	16.50	5.40	0.60	53.46			
			1	1	15.90	5.00	0.60	47.70			
			1	1	6.40	3.30	0.60	12.67			
			1	1	12.50	3.60	0.60	27.00			
			1	1	9.20	4.00	0.60	22.08			
			1	1	9.00	1.50	0.60	8.10			
			1	1	20.00	3.80	0.60	45.60			
			1	1	7.60	2.00	0.50	7.60			
			1	1	8.00	4.00	0.60	19.20			
			1	1	5.00	2.00	0.50	5.00			
			1	1	21.20	4.20	0.60	53.42			
			1	1	30.00	4.80	0.50	72.00			
			1	1	19.00	4.80	0.50	45.60			
			1	1	11.00	0.00	0.50	0.00			
			1	1	8.00	3.50	0.50	14.00			
			1	1	6.00	2.80	0.50	8.40			

Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
				1	1	23.60	2.20	0.60	31.15			
				1	1	30.00	4.20	0.50	63.00			
				1	1	30.00	4.10	0.50	61.50			
				1	1	13.20	2.80	0.50	18.48			
				1	1	26.80	3.00	0.50	40.20			
				1	1	8.00	4.00	0.50	16.00			
				1	1	9.10	4.10	0.50	18.66			
				1	1	16.00	1.50	0.60	14.40			
				1	1	14.00	6.50	0.50	45.50			
			Total:-			809.10			1555.51	Cum	2168.72	3373466.00
												TOTAL 3577553.00

SEIGNORAGE FEE 10% FOR ROYALTY MATERIAL

LOCAL SAND			399.41	1.20	=	479.29	Cum	141.85	67988.00
BRICK BAT			1555.51	1.20	=	1866.61	Cum	1,050.00	1513379.00
TOTAL MATERIAL COST:-									1581367.00
SEIGNORAGE FEE 10%									158137.00


J.E.
R.W.D
Dighalbank


A.E.
R.W.D
Dighalbank


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