

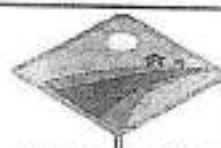


Bihar Rural Road
Development Agency



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar



ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार

BIHAR RURAL ROAD DEVELOPMENT AGENCY (BRRDA)

F.D.R. PART - A (2021 - 22)

DETAILED ESTIMATE FOR F.D.R. RESTORATION WORK



DISTRICT :	Bhagalpur	BLOCK :	Bihpur
NAME OF ROAD :	Road No-14 to Thana via Kali Mandir		

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	0.800	KM
TOTAL COST OF FDR PART-A	:	9.112	LAKH
GST @ 12 %	:	1.141	LAKH
LABOUR CESS @ 1 %	:	0.091	LAKH
SEIGNIORAGE FEE @ 10 %	:	0.571	LAKH
TOTAL COST OF RESTORATION WORK	:	11.313	LAKH

Submitted By :-

Executive Engineer

Rural Work Department
Works Division, Nalgachhiya

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:- 04/12/2021

1. Name of PIUs - Executive Engineer RWD Nalgachhia
2. Name of Block/Road Bihpur / Road No. 14 to Thana via Kali Mandir

A. For Road

1. Damage Location/Chainage CH- 115 to 250m, 285m to 300m, 319m to 325m
2. Damage length 0.202 Km 340m to 450m, 490m to 540m
3. Nature of Damage
4. Detail of Restoration Works
 - (i) Material being used in Restoration Works: Brick Bats.
 - (ii) Equipment's/ Tools Being used in Restoration Works:
 - (iii) Procedure Taken up in Restoration Works:
 - (iv) Restored Length: 0.202 Km

B. For Bridge

1. Damage Location/Chainage
2. Damage length
3. Nature of Damage
4. Detail of Restoration Works
 - (i) Material being used in Restoration Works:
 - (ii) Equipment's/ Tools Being used in Restoration Works:
 - (iii) Procedure Taken up in Restoration Works:
 - (iv) Restored Length:

C. Requirement Of New CD/Bridges

- (i) Name of Road:
- (ii) Location/ Chainage
- (iii) Type of CD Work/Length required

Notes:-

- Upload one Photograph of damaged portion if available
- Attach minimum Two Photograph (during restoration & after restoration) Photographs should be Geotags and at Least one Photo be captured in selfie mode. (Notable work found Satisfactory)

04/12/21
J.E.
Signature of JE/AE/EE

04/12/21
Pg
Executive Engineer
R. W. D., W. D. Nalgachia

Signature
(Name of Inspector)

प्रतिवेदन

Road No. 14 to Thana via Kali Mandir

पथ का नाम :-	
प्रखण्ड का नाम :-	बिहपुर
ग्रामंडल :-	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य ग्रामंडल, नवगछिया।
अंचल :-	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर।
पथ की लंबाई :-	0.809 4.272 कि०मी०
क्षतिग्रस्त पथ की लंबाई :-	0.283 0.381 कि०मी०
प्राक्कलित राशि :-	0.753 लाख।

प्रस्तुत प्राक्कलन वर्ष 2021 में आई बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की तत्काल मरम्मत कर, यातायात पुनः बहाल करने हेतु प्राक्कलन तैयार किया गया है। प्राक्कलन का निर्माण अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार पटना के पत्रांक-मु०अ०-(मु०) विविध (कार्य) 23-291/2019-4275 दिनांक 22.10.2021 के आलोक में अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर के झापांक- 822 दिनांक 25.10.2021 आदेश एवं कार्यपालक अभियंता, नवगछिया के आदेश के अनुपालन में तैयार किया गया है।

माह अगस्त-अक्टूबर-2021 को बाढ़ के कारण जगह-जगह पर रोडक्रस्ट में कटाव के साथ-साथ पथ का फलैक भी क्षतिग्रस्त होने से बचाने हेतु कार्य किया गया है।

अतः आपातकालीन प्रकृति के कार्य को देखते हुए इस क्षतिग्रस्त पथांश में आवश्यकता एवं उपलब्धतानुसार Brick Bats के द्वारा पथ के पुनःस्थापन का प्रावधान किया गया है। प्राक्कलन में मर्दों का दर वर्तमान अनुसूचित दर विश्लेषण पर आधारित है। प्राक्कलन में Contractor Profit एवं Over head charge नहीं जुड़ा हुआ है। SF का प्रावधान करते हुए GST एवं Labour cess को जोड़ा गया है।

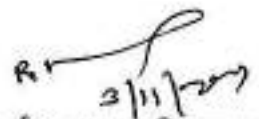
अतः प्राक्कलन का तकनीकी अनुमोदन अपेक्षित


31/11/21

कनीय अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, बिहपुर


31/11/21

सहायक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमण्डल, बिहपुर


31/11/21

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, नवगछिया

**मुख्य अभियंता-4 का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।**

पत्रांक-सू.अ.उ. (मु.वि.वि.काय)-23-291/2019-4275 पटना, दिनांक-22/10/2021

प्रेषक

श्री अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता प्रमुख

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल,
सभी अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल,
सभी मुख्य अभियंता

विषय- EDR अंतर्गत मोटरबुल किए गए पथों के Time Line के संबंध में।
महाराज,

वर्ष 2021-22 में राज्य के ग्रामीण पथों में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का मोटरबुल कार्य प्रगति में है। उक्त कार्यों के सुचारु रूप से निष्पादन हेतु विभाग द्वारा Time Line निर्धारित किया गया है, जो निम्नवत है:-

- (1) वर्ष 2021-22 में राज्य में ग्रामीण पथों में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त भाग में आकस्मिक रूप से मोटरबुल/अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य की वास्तविक लम्बाई एवं आकलित राशि MIS के EDR मोड्यूल में प्रविष्टि की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
- (2) मोटरबुल कार्यों के प्राक्कलन का निर्माण की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
- (3) MIS पर प्रारंभिक एवं अंतरिम प्रविष्टि को 6 Nov.2021 को Lock कर दिया जाएगा जिसके बाद कोई भी प्रविष्टि की अनुमति नहीं दी जाएगी। ATR Module तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन जॉच प्रतियेदन Geotag Photograph इत्यादि की प्रविष्टि मान्य रहेगी।
- (4) उक्त प्राक्कलनों की विस्तृत जॉच विभाग द्वारा निर्धारित असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से करायी जाएगी।
- (5) जॉचित प्राक्कलनों का तकनीकी अनुमोदन सक्षम प्राधिकार से प्राप्त कर प्रशासनिक अनुमोदन की अग्रसर कार्यवाई हेतु 30 Nov.2021 तक विभाग को समर्पित किया जाना है।

अतः अनुरोध है कि उक्त Time Line का दृढ़तापूर्वक अनुपालन सुनिश्चित किया जाय।

विश्वरामाजी

(अशोक कुमार मिश्रा)

अभियंता प्रमुख

822

गामपुर/25.10.21

प्रतिपि:- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल- गामपुर
कटगौरी, नवागिजा, लौहा-1 एवं लौहा-2 को सूचनाएँ एवं Time Line
अनुपालनार्थ प्रेषित।

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : Road No-14 to Thana' via Kali Mandir

District : Bhagalpur

Length (Km) : 0.800

Block : Bihpur

Sl. No	Particulars		Details (Km)	Total Cost (in Rs.)
1	Cost of Road Restoration work	:		911240 = 950,622.00
2	Add G.S.T @ 12 %	:		109349 = 114,075.00
3	Add L.C. @ 1 %	:		9112 = 9,508.00
4	Add 10% S.F. on Basic rate of Mines material	:		57,090.00
	Total Cost of Restoration work	:		1086791 = 1,131,293.00
			Say,	4,131,293.00

1086791 = 10,86,800 = 10,86,800 =

[Signature]
01/11/21
J.E.

[Signature]
31/11/21
A.E.

[Signature]
3/11/21
E.E.

Technically sanctioned for Rs 10,86,800 = 10,86,800 = 10,86,800 =
eighty six thousand eight hundred only.

[Signature]
31/11/21
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur
03/01/22

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: Road No-14 to Thana via Kali Mandir Block: Bihpur District: Bhagalpur Length: 0.800 Km

Sl. No.	SSR Item No.	Description	No	Length (M)	Width (M)	H/D (M)	Qty.	Unit	Rates (in Rs.)	Amount (in Rs.)
1	4.5	Providing brick bats including spreading laying hand packing and compacting with C.I. Hammer in layers not exceeding 75 mm thick including cost of light, barriers, danger signals, chowkidar, taxes, royalty etc. all complete job as per specification and direction of EA excluding carriage cost of bricks.								
		As per attached "Annexure - A"					543.20		1677.57	911240
							543.20	Cum	1750.04	950,622.00
							Total Cost of Flood Protective work =			950,622.00

911240 = 40

[Signature]
01/11/21
J. E.

[Signature]
21/11/21
A. E.

[Signature]
2/11/21
E. E.

ANNEXURE - " A "

Brick Bat Measurement

Name of Road : Road No-14 to Thana via Kali Mandir

Length (Km) : 0.800

Sr. No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (m)	Depth (m)			Average Depth (m)	Quantity (Cum)
1	145 - 250	1	1.70	0.50			0.50	0.10			0.10	0.09
2		1	1.30	1.20			1.20	0.20			0.20	0.31
3		1	1.10	1.20			1.20	0.10			0.10	0.13
4		1	2.30	0.95			0.95	0.20			0.20	0.44
5		1	1.60	1.80			1.80	0.30			0.30	0.86
6		1	1.20	1.00			1.00	0.15			0.15	0.18
7		1	1.00	1.30			1.30	0.15			0.15	0.20
8		1	1.70	1.40			1.40	0.15			0.15	0.36
9		1	2.00	1.80			1.80	0.13			0.13	0.42
9		1	0.70	0.80			0.80	0.12			0.12	0.05
10		1	0.80	1.00			1.00	0.10			0.10	0.08
11		1	1.90	2.00			2.00	0.30			0.30	1.14
12		1	1.80	1.20			1.20	0.20			0.20	0.43
13		1	3.50	0.50			0.50	0.15			0.15	0.26
14		1	1.50	1.20			1.20	0.20			0.20	0.36
15	285 - 300	1	4.50	1.70			1.70	0.25			0.25	1.91
16		1	4.40	1.00			1.00	0.30			0.30	1.32
17		1	1.30	1.20			1.20	0.15			0.15	0.23
18	314 - 325	1	10.90	2.00			2.00	0.40			0.40	8.72
19	340 - 450	1	30.00	5.50			5.50	1.00			1.00	165.00
20		1	30.00	4.70			4.70	1.00			1.00	141.00
21		1	30.00	4.40	3.60	3.30	3.77	1.00			1.00	113.10
22		1	9.00	2.90			2.90	0.90			0.90	23.49

23		1	8.20	2.60			2.50	0.80			0.80	16.40
24	490	540	1	7.40	3.00			3.00	0.15		0.15	3.33
25			1	17.00	3.50			3.50	0.30		0.30	17.85
26			1	25.30	3.00			3.00	0.60		0.60	45.54
				202.10							Total =	543.20

	S. F.	-	543.20	Cum	@	Rs.	1051.00	x	10%	=	Rs.	57,090.00
--	-------	---	--------	-----	---	-----	---------	---	-----	---	-----	-----------

J. E.
01/11/21

A. E.
01/11/21

E. E.
01/11/21

Carriage Cost of Material via Road

RWD, works Division, Bhagalpur

Name of Road :		Road No-14 to Thana via Kali Mandir		Carriage Cost & Lead in Km		Block		Bhupur		Total	
Sl No	Item	Unit	Source	Pucca / Surface		Katcha		Unloading & Unloading Cost	Carriage by Road	Total	
1	Stone Metal Gr-II/Via Road	Cum	Mirza Choudh	0.00	x 7.47 x 183 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	1274.25	1274.25
2	Stone Metal Gr-III / GSB Via Road	Cum	Mirza Choudh	4.59	x 7.47 x 183 Km	4.59	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	1187.62	1187.62
3	Stone Aggregate / Chaps Via Road	Cum	Mirza Choudh	0.00	x 7.47 x 183 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	1187.62	1187.62
4	Stone Boulder / Via Road	Cum	Mirza Choudh	4.59	x 7.47 x 183 Km	4.59	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	1187.62	1187.62
5	Coarse Sand/Via Road	Cum	Hammam	0.00	x 7.47 x 183 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	1226.97	1226.97
6	Naoram/Via Road	Cum	Mirza Choudh	4.59	x 7.47 x 183 Km	4.59	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	536.61	536.61
7	Bitumen (Barum)/ Via Road	MT	Barum	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	931.56	931.56
8	Bitumen Emulsion / Via Road	MT	Barum	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	1298.75	1298.75
9	Local Sand	Cum	Local	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	1948.64	1948.64
10	Brick	000 No/Local	Local	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	157.83	157.83
11	Cement	MT	Local	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	723.14	723.14
12	Steel	MT	Local	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	369.93	369.93
13	Flame Pipe (1000 mm)	M	Gudda	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	389.99	389.99
14	Flame Pipe (600 mm)	M	Gudda	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	482.06	482.06
15	Flame Pipe (300 mm)	M	Gudda	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	194.99	194.99
16	Shutdoor	Nax	Rausela	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	100.17	100.17
17	Brick bats	Cum	Local	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	631.38	631.38
18	Klin Rubbish	Cum	Local	0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	1274.25	1274.25
				0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	157.83	157.83
				0.00	x 7.47 x 125 Km	0.00	x 18.09 x 0 Km	Rs 0.00	193.62	386.40	386.40

Junior Engineer

Assistant Engineer

Executive Engineer