



ग्रामीण कार्य विभाग

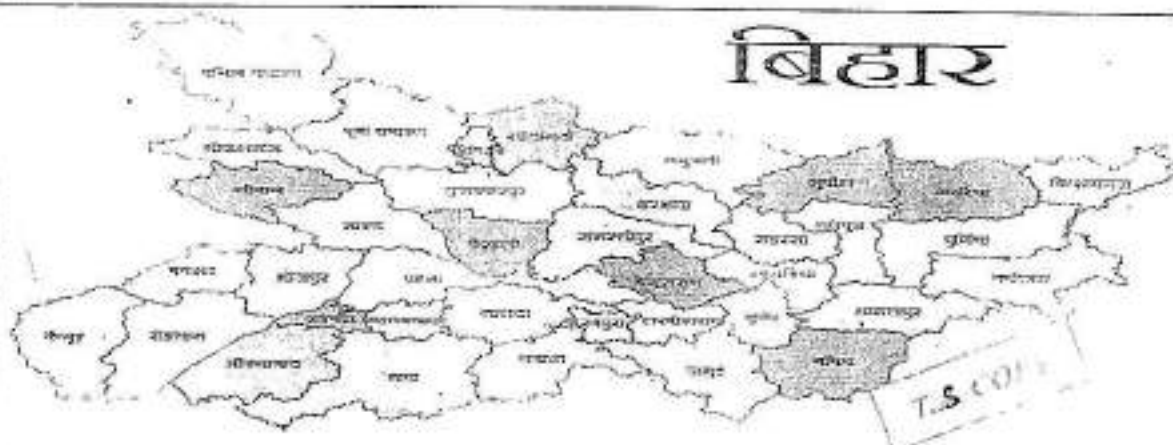
Rural Works Department, Govt of Bihar



BIHAR RURAL ROAD DEVELOPMENT AGENCY (BRRDA)

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

DETAILED ESTIMATE FOR F.D.R. RESTORATION WORK



DISTRICT :

Bhagalpur

BLOCK :

Naugachhia

NAME OF ROAD :

RCD Road to Borwa (VRL)

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	2.326	KM
TOTAL COST OF FDR PART-A	:	0.464 0.422	LAKH
GST @ 12 %	:	0.043 0.051	LAKH
LABOUR CESS @ 1 %	:	0.004	LAKH
SEIGNIORAGE FEE @ 10 %	:	0.025	LAKH
TOTAL COST OF RESTORATION WORK	:	0.482 0.502	LAKH

Prepared By :

Executive Engineer

Rural Work Department
Works Division, Naugachhia

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:- 23/11/2021

1. Name of PIUs - Executive Engineer R.W.D Nargachhia
2. Name of Block/ Road Nargachhia / RCD Road to Borwa

A. For Road

1. Damage Location/Chainage CH - 1500 m to 1520 m, 1750 m to 1760 m
2. Damage length 0.020 km
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: 0.020 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.)

23/11/21
JE
AE

Signature of JE/AE/EE

Executive Engineer
R. W. D., W. D. Nargachhia

Signature

(Name of Inspector)

प्रतिवेदन

पथ का नाम	:- RCD Road to Borwa (VRL)
प्रखण्ड का नाम	:- नवगछिया
प्रमंडल	:- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, नवगछिया।
अंचल	:- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर।
पथ की लंबाई	:- 2.328 कि०मी०
क्षतिग्रस्त पथ की लंबाई	:- 0.020 कि०मी०
प्राक्कलित राशि	:- 0.50171 लाख। 0.482

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 ज्ञापक- 822 दिनांक 25.10.2021 आदेश एवं कार्यपालक अभियंता, नवगछिया के आदेश के अनुपालन में तैयार किया गया है।

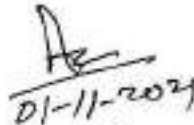
माह अगस्त-अक्टूबर-2021 को बाढ़ के कारण जगह-जगह पर रोडक्रस्ट में कटाव के साथ-साथ पथ का फलैंक भी क्षतिग्रस्त होने से बचाने हेतु कार्य किया गया है।

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 है।



कनीय अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, नवगछिया



सहायक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमण्डल, नवगछिया



कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, नवगछिया

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

प्रमाणित मोटरबुल (कार्य)-23-294/2019-4275 पटना, दिनांक- 22/10/2021

सेवा में

श्री अशोक कुमार मिश्रा,

प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग,

पटना।

सभी कार्य प्रोक्त अभियंता, कार्य प्रमुख,

सभी आवास अभियंता, कार्य प्रमुख,

सभी मुख्य अभियंता

विषय- EDR अंतर्गत मोटरबुल किए गए कार्य 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/संस्थापी पुनर्स्थापन कार्य की प्रारंभिक जम्माई एवं आकस्मिक 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 जैसे प्रतिवेदन Geotag Photograph-इत्यादि की प्रविष्टि मान्य रहेगी।
 - (4) उक्त प्राक्कलनों की विस्तृत जाँच विभाग द्वारा निर्धारित असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से करायी जाएगी।
 - (5) जैचित प्राक्कलनों का तकनीकी अनुमोदन सक्षम अधिकार से प्राप्त कर प्रशासनिक अनुमोदन की अग्रतः कार्यवाई हेतु 30 Nov.2021 तक विभाग को समर्पित किया जाना है।
- अतः अनुरोध है कि उक्त Time Line का दृढतापूर्वक अनुपालन सुनिश्चित किया जाय।

विश्वासार्थता

(अशोक कुमार मिश्रा)

अभियंता प्रमुख

822

आज्ञापन/23.10.21

प्रतिपि:-

कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमुख-आज्ञापन
कलकत्ता, नवजागरण, बॉन्डा-1 एवं बॉन्डा-2 को सूचना एवं Time Line
अनुपालनार्थ प्रेषित।

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : RCD Road to Borwa (VRL)

District : Bhagalpur

Length (Km) : 2.326

Block : Naugachhia

Sl. No	Particulars		Details (Km)	Total Cost (in Rs.)
1	Cost of Road Restoration work	:		40412 = 42,158.00
2	Add G.S.T @ 12 %	:		4850 = 5,059.00
3	Add L.C. @ 1 %	:		404 = 422.00
4	Add 10% S.F. on Basic rate of Mines material	:		2,532.00
	Total Cost of Restoration work	:		48198 = 50,171.00
			Say,	50,171.00

48198 = 48,200.20

48200.20


01/11/21
J. E.


01-11-2021
A. E.


01/11/21
E. E.

Technically sanctioned for Rs-48,200.00 (fourty eight thousand two hundred) only. .


Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur
03/01/22

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: RCD Road to Borwa (VRL)

Block: Naugachhia

District: Bhagalpur

Length : 2.328 Km

Sl. No.	SSR Item No.	Description	No.	Length (M)	Width (M)	H/D (M)	Qty.	Unit	Rate (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 E/A excluding damage cost of bricks.								
		As per attached "Annexure - A"					24.09		1677.54	40412.00
							24.09	Cum	1750.34	42158.60
							Total Cost of Flood Protective work =			82470.60

70412.00

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

[Signature]
01-11-2021
A. E.

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

- ANNEXURE - " A " -

Brick Bat Measurement

Name of Road : RCD Road to Borwa (VRL)

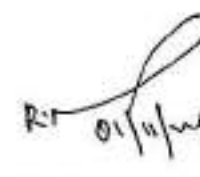
Length (Km) : 2.326

Sr. No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (m)	Depth (m)			Average Depth (m)	Quantity (Cum)
1	1500 - 1520	1	1.60	2.50			2.60	0.60			0.60	2.50
2		1	1.70	1.00			1.00	1.10			1.10	1.87
3		1	1.75	2.20			2.20	0.60			0.60	2.31
4		1	1.75	2.00			2.00	0.50			0.50	1.75
5	1750 - 1760	1	1.60	2.00			2.00	1.10			1.10	3.52
6		1	1.50	2.00			2.00	1.00			1.00	3.00
7		1	2.50	0.60			0.60	0.15			0.15	0.23
8		1	2.00	1.50			1.60	1.20			1.20	3.84
9		1	2.00	2.20			2.20	1.10			1.10	4.84
10		1	1.80	0.80			0.80	0.16			0.16	0.23
											Total =	24.09

S. F.	-	24.09	Cum	@	Rs.	1051.00	x	10%	=	Rs.	2,532.00
-------	---	-------	-----	---	-----	---------	---	-----	---	-----	----------


01/11/21
J. E.


01-11-2021
A. E.


01/11/21
E. E.

Carriage Cost of Material via Road

RWD, works Division, Bhagalpur

Name of Road :		RCD Road to Borwa (VRL)		Carriage Cost & Lead in Km		Block		Nagachhia		Total
Sl No	Item	Unit	Source	Price / Surface	Match			Loading & Unloading Cost	Carriage By Road	
1	Stone Metal Gr-II/Via Road	Cum	Mirza Choudi	8.00 4.59	17.47 x 0.83 Km	=	Rs 1480.63	8.00 4.59	193.62	1274.25
2	Stone Metal Gr-III / GSB Via Road	Cum	Mirza Choudi	8.00 4.59	17.47 x 0.83 Km	=	Rs 994.00	8.00 4.59	193.62	1187.62
3	Stone Aggregate / Chips Via Road	Cum	Mirza Choudi	8.00 4.59	17.47 x 0.83 Km	=	Rs 994.00	8.00 4.59	193.62	1187.62
4	Stone Boulder /Via Road	Cum	Mirza Choudi	8.00 4.59	17.47 x 0.83 Km	=	Rs 1033.35	8.00 4.59	193.62	1236.97
5	Coarse Sand/Via Road	Cum	Hammara	8.00 4.59	17.47 x 1.36 Km	=	Rs 431.13	8.00 4.59	104.88	536.01
6	Mortar/Via Road	Cum	Mirza Choudi	8.00 6.00	17.47 x 0.83 Km	=	Rs 826.68	8.00 6.00	104.88	931.56
7	Blumen Karamu/ Via Road	MT	Baraani	8.00 8.00	17.47 x 1.25 Km	=	Rs 933.75	8.00 8.00	165.00	1298.75
8	Blumen Envelsion /Via Road	MT	Fateha	8.00 8.00	17.47 x 2.12 Km	=	Rs 1503.64	8.00 8.00	345.00	1948.64
9	Local Sand	Cum	Local	8.00 4.59	17.47 x 2 Km	=	Rs 23.95	8.00 4.59	104.88	157.83
10	Brick	000 No/Local	Local	8.00 2.00	17.47 x 7 Km	=	Rs 209.16	8.00 2.00	441.62	723.14
11	Concrete	MT	Local	8.00 8.00	17.47 x 7 Km	=	Rs 52.29	8.00 8.00	317.64	369.93
12	Steel	MT	Local	8.00 8.00	17.47 x 7 Km	=	Rs 52.29	8.00 8.00	317.70	369.99
13	Hum Pipe (1000 mm)	M	Gadda	8.00 10.00	17.47 x 68 Km	=	Rs 406.37	8.00 10.00	715.9	482.06
14	Hum Pipe (600 mm)	M	Gadda	8.00 25.00	17.47 x 68 Km	=	Rs 162.55	8.00 25.00	32.44	194.99
15	Hum Pipe (300 mm)	M	Gadda	8.00 60.00	17.47 x 68 Km	=	Rs 67.73	8.00 60.00	32.44	100.17
16	Bamboo	Nos	Harsela	8.00 8.00	17.47 x 42 Km	=	Rs 313.74	8.00 8.00	317.64	631.38
17	Brick bats	Cum	Local	8.00 2.00	17.47 x 7 Km	=	Rs 209.16	8.00 2.00	193.62	475.14
18	Clm Babbish	Cum	Local	8.00 2.00	17.47 x 7 Km	=	Rs 209.16	8.00 2.00	194.88	404.04

Junior Engineer

Assistant Engineer

Executive Engineer