



Rural Works Department, Govt of Bihar

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 Bagri Path to Lattipur Anusuchit jati Tola
Ramdun chowk via Railway dhala Mandal Tola Kalisthan

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	5.490	KM
TOTAL COST OF FDR PART-A	:	4.363 4.552	LAKH
GST @ 12 %	:	0.524 0.546	LAKH
LABOUR CESS @ 1 %	:	0.094 0.046	LAKH
SEIGNIORAGE FEE @ 10 %	:	0.273	LAKH
TOTALCOST OF RESTORATION WORK	:	5.204 5.417	LAKH

Submitted By:-

Executive Engineer

Rural Work Department
Works Division, Navgachaliya

Inspection Report For Flood-Damage Work

Date:- 04/12/2021

1. Name of PIUs - Executive Engineer R.W.D Naugachhia
2. Name of Block/ Road Bihpur / Road No. 14 to Bagri Path to Lattipur Anusuchit
Jati tola Ramdhun chowk via Railway Dhala
Mandal Tola Kalisthan.

A. For Road

1. Damage Location/Chainage CH- 0m to 170m, 265m to 450m, 450m to 550m,
2. Damage length 0.185 KM 800m to 960m, 1100m to 1165m, 1200 to 1800m
3. Nature of Damage
4. Detail of Restoration Works
 - (i) Material being used in Restoration Works: Brick Batz.
 - (ii) Equipment's/ Tools Being used in Restoration Works:
 - (iii) Procedure Taken up in Restoration Works:
 - (iv) Restored Length: 0.185 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. (Noticeable work found satisfactory)

09/12/21
J.E.

Signature of JE/AE/EE

04/12/21

Executive Engineer
R. W. D., W. D. Naugachia

Signature
(Name of Inspector)

प्रतिवेदन

पथ का नाम	:- Road No-14 to Bagri Path to Lattipur Anusuchit jati Tola Ramdun chowk via Railway dhala Mandal Tola Kalisthan
प्रखण्ड का नाम	:- बिहपुर
प्रमंडल	:- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, नवगछिया।
अंचल	:- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर।
पथ की लंबाई	:- 5.490 कि०मी०
क्षतिग्रस्त पथ की लंबाई	:- 0.185 कि०मी०
प्राक्कलित राशि	:- 5.416-लाख। 5-204

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 ज्ञापांक- 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 फ्लैक 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, बिहपुर


सहायक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमण्डल, बिहपुर


कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, नवगछिया

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

पत्रांक- 80390-4(मु0)विधि(कार्य)-23-291/2019-4275 पटना, दिनांक- 22/10/2021

प्रेषित

श्री अशोक कुमार मिश्रा,

अभियंता प्रमुख,

सेवा में,

ग्रामीण कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल,
रमणी अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल,
रमणी मुख्य अभियंता

विषय- EDR अंतर्गत मोटरबुल किए गए पथों के Time Line को 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 आकस्मिक पथ MIS के EDR मोड्यूल में प्रविष्टि की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
- (2) मोटरबुल कार्यों के प्रावकलन का विमोचन की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
- (3) MIS पर प्रारंभिक एवं अंतिम प्रविष्टि को 5 Nov.2021 तक Lock कर दिया जाएगा जिसके बाद कोई भी प्रविष्टि की अनुमति नहीं दी जाएगी। ADR Module तकनीकी अनुमोदित प्रावकलन जॉय प्रलिवेदन Geotag Photograph इत्यादि की प्रविष्टि मान्य रहेगी।
- (4) उक्त प्रावकलनों की विस्तृत जॉय विमोचन द्वारा निर्धारित अक्षरद्वारा कार्यपालक अभियंता से करायी जाएगी।
- (5) जॉयित प्रावकलनों का तकनीकी अनुमोदन सक्षम प्राधिकार से प्राप्त कर प्रशासनिक अनुमोदन की अग्रत्तर कार्यवाई हेतु 30 Nov.2021 तक विभाग को संपर्कित किया जाना है।

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

विश्वासार्थतः

(अशोक कुमार मिश्रा)

अभियंता प्रमुख

822

भाजपुर/25.10.21

प्रतिपि:- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-भाजपुर
अक्षरगौर, नवगछिया, बौंदा-1 एवं बौंदा-2 को सूचना एवं नकल भेज
अनुपाचार्य अर्पित।

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : Road No-14 to Bagri Path to Lattipur
Anusuchit jati Tola Ramdun chowk via District : Bhagalpur
Railway dhala Mandal Tola Kalisthan

Length (Km) : 5.490 Block : Bihpur

Sl. No	Particulars		Details (Km)	Total Cost (in Rs.)
1	Cost of Road Restoration work	:		436311 = 00 455,168.00
2	Add G.S.T @ 12 %	:		52358 = 00 54,620.00
3	Add L.C. @ 1 %	:		4363 = 00 4,552.00
4	Add 10% S.F. on Basic rate of Mines material	:		27,335.00
	Total Cost of Restoration work	:		520367 = 00 541,675.00
			Say,	541,675.00

520367 = 00

5,20,400.00

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

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

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

Technically Sanctioned for Rs 5,20,400.00 (Rupees five
lacs twenty thousand four hundred only).

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

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: Road No-14 to Bagri Path to Lallipur
Anusacht jati Tota Ramdun chowk via Block: Bilapur District: Bhagalpur Length: 5.430 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.I. excluding cartage cost of bricks.								
		As per attached "Annexure - A"					260.09		1677.57	436311.00
							260.09	Cum	4750.04	456,168.00
							Total Cost of Flood Protective work =			455,168.00

Agree
01/11/21
J. E.

Done
A. E. 1/11/21

Done
01/11/21
E. E.

ANNEXURE - " A "

Brick Bat Measurement

Name of Road : Road No-14 to Bagri Path to Lattipur Anusuchit Jati Tola Ramdu Length (Km) : 5.490

Sr. No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (m)	Depth (m)			Average Depth (m)	Quantity (Cum)
1	0 - 170	1	15.00	3.30			3.30	1.00			1.00	48.50
2		1	3.50	1.40			1.40	0.90			0.90	4.41
3		1	2.00	1.50			1.50	0.80			0.80	2.40
4		1	9.00	1.50			1.50	0.70			0.70	9.45
5		1	3.50	2.20			2.20	0.80			0.80	6.16
6		1	5.00	2.30			2.30	0.70			0.70	8.05
7		1	4.60	2.60			2.00	0.65			0.65	5.98
8		1	15.00	3.70			3.70	0.90			0.90	49.95
9		1	3.20	1.50			1.50	0.60			0.60	2.88
10		1	3.00	1.00			1.00	0.70			0.70	2.10
11		1	3.00	3.30			3.30	0.60			0.60	5.94
12		1	1.00	1.00			1.00	0.40			0.40	0.40
13		1	10.00	2.00			2.00	0.70			0.70	14.00
14		1	1.00	1.00			1.00	0.60			0.60	0.60
15		1	2.00	1.70			1.70	0.60			0.60	2.04
16		1	4.10	3.30			3.30	0.70			0.70	9.47
17		1	11.00	0.60			0.60	0.80			0.80	5.28
18		1	12.10	2.00			2.00	0.60			0.60	14.52
19		1	4.40	2.00			2.00	0.60			0.60	5.28
20		1	4.00	2.00			2.00	0.45			0.45	3.60
21		1	2.00	0.60			0.50	0.60			0.60	0.60
22	265 - 450	1	6.60	1.60			1.60	0.45			0.45	4.75
23		1	3.30	2.00			2.00	0.90			0.90	5.94

24		1	3.00	1.50			1.50	0.30			0.30	1.35
25		1	1.00	1.00			1.00	0.30			0.30	0.30
26		1	4.20	1.00			1.00	0.30			0.30	1.26
27		1	1.50	0.70			0.70	0.45			0.45	0.47
28		1	2.00	1.60			1.60	0.50			0.50	1.80
29	450 - 550	1	0.50	0.50			0.50	0.60			0.60	0.15
30		1	2.60	2.10			2.10	0.30			0.30	1.84
31		1	7.20	1.50			1.50	0.45			0.45	4.86
32	800 - 960	1	6.50	1.50			1.50	0.40			0.40	3.90
33		1	4.40	1.50			1.50	0.40			0.40	2.64
34		1	2.70	2.00			2.00	0.45			0.45	2.43
35		1	1.70	1.00			1.00	0.30			0.30	0.51
36		1	2.00	1.00			1.00	0.30			0.30	0.60
37	1100 - 1105	1	4.60	3.00			3.00	0.60			0.60	8.28
38	1700 - 1800	1	3.30	2.30			2.30	0.45			0.45	3.42
39		1	2.00	1.00			1.00	0.45			0.45	0.90
40		1	3.00	3.20			3.20	0.80			0.80	7.68
41	1980 - 2000	1	3.00	2.00			2.00	0.70			0.70	4.20
42		1	1.50	1.00			1.00	0.40			0.40	0.60
											Total =	260.09

S. F.	-	260.09	Cum	@	Rs.	1051.00	x	10%	=	Rs.	27,335.00
-------	---	--------	-----	---	-----	---------	---	-----	---	-----	-----------

J. E.
01/11/21

A. E.
11/11/21

E. E.
01/11/21

Carriage Cost of Material via Road

RWD, works Division, Bhagalpur*

Name of Road :		Road No-14 to Bagri Path to Lattipur Amsucit jati Tola Ramdun chowk Block : Bilpur										
Sl No	Item	Unit	Source	Packs / Surface		Carriage Cost & Lead in Km		Katcha		Loading & Unloading Cost	Carriage By Road	Total
				8.00	x 7.47 x 83 Km	= Rs 1080.63	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00			
1	Stone Metal Gr-II/Via Road	Cum	Mirza Choudi	8.00	x 7.47 x 83 Km	= Rs 1080.63	8.00	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 Choudi	8.00	x 7.47 x 83 Km	= Rs 994.00	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	193.62	1187.62	1187.62
3	Stone Aggregate / Chips Via Road	Cum	Mirza Choudi	8.00	x 7.47 x 83 Km	= Rs 994.00	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	193.62	1187.62	1187.62
4	Stone Boulder /Via Road	Cum	Mirza Choudi	8.00	x 7.47 x 83 Km	= Rs 1033.35	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	193.62	1226.97	1226.97
5	Coarse Sand/Via Road	Cum	Hanmani	8.00	x 7.47 x 83 Km	= Rs 431.13	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	104.88	536.01	536.01
6	Messam/Via Road	Cum	Mirza Choudi	8.00	x 7.47 x 83 Km	= Rs 826.68	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	104.88	931.56	931.56
7	Assumen Baran/Via Road	MT	Baran	8.00	x 7.47 x 125 Km	= Rs 933.75	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	105.00	1238.75	1238.75
8	Shimron Emulsion /Via Road	MT	Baran	8.00	x 7.47 x 125 Km	= Rs 1583.64	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	105.00	1948.64	1948.64
9	Local Sand	Cum	Local	8.00	x 7.47 x 2 Km	= Rs 23.95	8.00	x 18.09 x 11 Km	= Rs 25.00	104.88	157.83	157.83
10	Brick	1000 McLocal	Local	8.00	x 7.47 x 7 Km	= Rs 200.16	8.00	x 18.09 x 1 Km	= Rs 72.36	441.62	723.14	723.14
11	Cement	MT	Local	8.00	x 7.47 x 7 Km	= Rs 52.29	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	317.64	369.93	369.93
12	Steel	MT	Local	8.00	x 7.47 x 7 Km	= Rs 52.29	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	337.70	389.99	389.99
13	Blame Pipe (1600 mm)	N	Gondia	8.00	x 7.47 x 68 Km	= Rs 406.37	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	75.69	482.06	482.06
14	Burne Pipe (600 mm)	M	Gondia	8.00	x 7.47 x 68 Km	= Rs 162.55	8.00	x 18.09 x 0 Km	= Rs 0.00	32.44	194.99	194.99
15	Burne Pipe (300 mm)	M	Gondia	8.00	x 7.47 x 68 Km	= Rs 67.73	8.00	x 19.82 x 0 Km	= Rs 0.00	32.44	100.17	100.17
16	Ramboo	Nos	Kursela	8.00	x 7.47 x 42 Km	= Rs 313.74	8.00	x 19.82 x 0 Km	= Rs 0.00	317.64	631.38	631.38
17	Brick bats	Cum	Local	8.00	x 7.47 x 7 Km	= Rs 200.16	8.00	x 18.09 x 1 Km	= Rs 72.36	193.62	1274.25	475.14
18	Kham Ralbish	Cum	Local	8.00	x 7.47 x 7 Km	= Rs 200.16	8.00	x 18.09 x 1 Km	= Rs 72.36	104.88	157.83	377.40

Junior Engineer

Junior Engineer

2021/11/24
Assistant Engineer

Assistant Engineer

Executive Engineer

Executive Engineer