



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar



गुणवत्ता का समय बचाना

BIHAR RURAL ROAD DEVELOPMENT AGENCY (BRRDA)

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

DETAILED ESTIMATE FOR F.D.R. RESTORATION WORK



DISTRICT :	Bhagalpur	BLOCK :	Navgachhiya
NAME OF ROAD :	RCD Road No.-14 (Lakshmipur) to Chhuttan tola Parwatta		

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	1.055 km	KM
TOTAL COST OF FDR PART-A	:	0.660	LAKH
GST @ 12 %	:	0.079	LAKH
LABOUR CESS @ 1 %	:	0.007	LAKH
SEIGNIORAGE FEE @ 10 %	:	0.041	LAKH
TOTALCOST OF RESTORATION WORK	:	0.787	LAKH

Submitted By :-

Executive Engineer

Rural Work Department
Works Division, Navgachhiya

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:- 25/01/2022

1. Name of PIUs - Executive Engineer R.W.D Nalgachhia
2. Name of Block/ Road Nalgachhia / R.C.D Road No.14 (Laxmipur) to Chhuttan Tola
Parwatta

A. For Road

1. Damage Location/Chainage CH - 0m to 10m, 452 m to 458 m, 530 m to 550 m, 645 m to 661 m, 680 m to 700 m, 865 m to 867 m
2. Damage length 0.074 K.m
3. Nature of Damage
4. Detail of Restoration Works
 - (i) Material being used in Restoration Works: Local Sand, E.C bag
 - (ii) Equipment's/ Tools Being used in Restoration Works:
 - (iii) Procedure Taken up in Restoration Works:
 - (iv) Restored Length: 0.074 K.m

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)

Signature of JE/AE/EE

E.E.

Signature
(Name of Inspector)

प्रतिवेदन

पथ का नाम	:-	RCD Road No.-14 (Lakshmipur) to Chhuttan tola Parwatta
प्रखण्ड का नाम	:-	नवगछिया
प्रमंडल	:-	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, नवगछिया।
अंचल	:-	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर।
पथ की लंबाई	:-	1.055 कि०मी०
क्षतिग्रस्त पथ की लंबाई	:-	0.074 कि०मी०
प्राक्कलित राशि	:-	0.787 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 ज्ञापांक- 822 दिनांक 25.10.2021 आदेश एवं कार्यपालक अभियंता, नवगछिया के आदेश के अनुपालन में तैयार किया गया है।

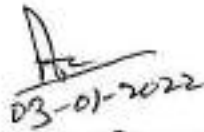
माह अगस्त-अक्टूबर-2021 को बाढ़ के कारण जगह-जगह पर रोडक्रस्ट में कटाव के साथ-साथ पथ का पलैंक भी क्षतिग्रस्त होने से बचाने हेतु कार्य किया गया है।

अतः आपातकालीन प्रकृति के कार्य को देखते हुए इस क्षतिग्रस्त पथांश में आवश्यकता एवं उपलब्धतानुसार Sand Bags 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।

पत्रांक-मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-291/2019-4275 पटना, दिनांक-22/10/2021

प्रेषक

अशोक कुमार मिश्रा
अभियंता प्रमुख

सेवा में

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

विषय- EDR अंतर्गत मोडरेटुल किए गए पथों के Time Line के संबंध में।

सहायक

वर्ष 2021-22 में राज्य के ग्रामीण पथों में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का मोडरेटुल 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 मोडरेटुल/अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य की वास्तविक तन्हाई एवं आकलित राशि MIS के EDR मोड्यूल में प्रविष्टि की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
- (2) मोडरेटुल 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 जॉइंट प्रतिवेदन Geotag Photograph इत्यादि की प्रविष्टि मान्य रहेगी।
- (4) उक्त प्राक्कलनों की विस्तृत जॉइंट विभाग द्वारा निर्धारित असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से करायी जाएगी।
- (5) जॉइंट प्राक्कलनों का तकनीकी अनुमोदन सक्षम अधिकार से प्राप्त कर प्रशासनिक अनुमोदन की अग्रतार कार्रवाई हेतु 30 Nov.2021 तक विभाग को समर्पित किया जाना है।

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

विश्वरामाजीव

(अशोक कुमार मिश्रा)
अभियंता प्रमुख

822

आगमपुर/25.10.21

प्रतिनिधि:- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-आगमपुर
कटलगाँव, नुआपड़िया, बॉसा-1 एवं बॉसा-2 को दस्तावेज एवं Time Line
अनुपालनार्थ प्रेषित।

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : RCD Road No.-14 (Lakshmipur) to Chhuttan tola Parwatta District : Bhagalpur

Length (Km) : 1.055 km Block : Navgachhiya

Sl. No	Particulars		Details (Km)	Total Cost (in Rs.)
1	Cost of Road Restoration work	:		66,005.00
2	Add G.S.T @ 12 %	:		7,921.00
3	Add L.C. @ 1 %	:		660.00
4	Add 10% S.F. on Basic rate of Mines material	:		1036 4,087.00
	Total Cost of Restoration work	:		75622 78,673.00
			Say,	78,673.00

75,600.20

[Signature]
03/01/22
J.E.

[Signature]
03-01-2022
A.E.

[Signature]
10/01/2022
R.E.
E.E.

Technically Sanctioned for Rs 75,600.20 (Rupees Seventy five thousand six hundred) only.

[Signature]
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur
09/02/22

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: RCD Road No.-14 (Lakshmipur) to Chhuttan
tola Parwatta Block: Navgachhiya District: Bhagalpur Length : 1.056 km Km

Sl. No.	SSR Item No.	Description	No	Length (M)	Width (M)	WD (M)	Qty.	Unit	Rates (in Rs.)	Amount (in Rs.)
1	5.7.53	Providing sand bag with sand and labour including carriage laying, filling etc all complete job as per specification and direction of E/I								
		As per attached " Annexure - B "					2150	/ bags	30.70	66,005.00
							Total Cost of Flood Protective work =			66,005.00

[Signature]
03/01/22
J. E.

[Signature]
23-01-2022
A. E.

[Signature]
10/01/2022
E. E.

ANNEXURE - " B "

E. C. Bags Measurement

Name of Road : RCD Road No.-14 (Lakshmipur) to Chhuttan tola Panwatta

Length (Km) : 1.055 km

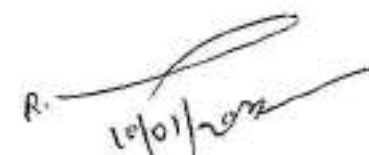
Sr. No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)	Average Width (m)	Depth (m)	Average Depth (m)	Quantity (Cum)	Quantity (No of bag)
1	0 - 10.0	1	1.00	0.60	0.60	0.40	0.40	0.38	11
2		1	5.00	0.50	0.50	0.30	0.30	0.75	22
4	452 - 458.0	1	0.80	1.50	1.50	0.45	0.45	0.54	16
5		1	4.20	3.60	3.60	0.30	0.30	4.91	144
6	530 - 550.0	1	5.30	4.50	4.50	0.50	0.50	12.99	382
7		1	1.30	1.40	1.40	0.90	0.90	1.64	48
8		1	2.90	0.50	0.50	0.60	0.60	0.87	26
9		1	1.00	1.50	1.50	0.30	0.30	0.45	13
10	645 - 661.0	1	16.00	0.60	0.60	0.50	0.50	4.80	141
11	660 - 700.0	1	1.50	2.90	2.90	0.30	0.30	1.31	39
12		1	1.00	0.70	0.70	0.50	0.50	0.35	10
13		1	4.70	2.80	2.80	0.60	0.60	7.90	232
14		1	2.30	3.10	3.10	0.40	0.40	2.85	84
15		1	2.30	3.20	3.20	0.90	0.90	6.62	195
16		1	2.50	2.60	2.60	0.50	0.50	3.25	96
17	865 - 867.0	1	2.00	1.50	1.50	0.40	0.40	1.20	35
18	890 - 885.0	1	4.20	3.70	3.70	0.30	0.30	4.68	137
19		1	1.90	2.10	2.10	0.50	0.50	2.00	59
20	900 - 920.0	1	2.50	3.90	3.90	0.40	0.40	3.90	115
21		1	5.00	2.20	2.20	0.60	0.60	6.60	194
22		1	5.20	2.20	2.20	0.45	0.45	5.15	151
								Total =	2,150

S. F.	-	2150	Nos.	@	Rs.	4.82	x	10%	=	Rs.	1,037:00
-------	---	------	------	---	-----	------	---	-----	---	-----	----------

1036


03/01/22
J. E.


03-01-2022
A. E.


19/01/2022
E. E.

Carriage Cost of Material via Road

RWD, works Division, Bhagalpur

Name of Road :		RCD Road No.-14 (Lakshmipur) to Chhuttan tola Parwatta		Block : Navgachhiya		Total	
Sl No	Item	Unit	Source	Carriage Cost & Load in Km		Loading & Unloading Cost	Carriage By Road
		Pucka / Surface		Katcha			
1	Stone Metal Gr-II/Via Road	Cum	Mirza Chetki	8.00 4.55	Rs 1080.63	8.00 4.59	Rs 0.00
2	Stone Metal Gr-III / GSB Via Road	Cum	Mirza Chetki	8.00 4.99	Rs 994.00	8.00 4.99	Rs 0.00
3	Stone Aggregate / Chips Via Road	Cum	Mirza Chetki	8.00 4.99	Rs 994.00	8.00 4.99	Rs 0.00
4	Stone Boulder / Via Road	Cum	Mirza Chetki	8.00 4.99	Rs 1033.35	8.00 4.99	Rs 0.00
5	Coarse Sand/Via Road	Cum	Hanmura	8.00 4.99	Rs 431.13	8.00 4.99	Rs 0.00
6	Meerams/Via Road	Cum	Mirza Chetki	8.00 6.00	Rs 826.68	8.00 6.00	Rs 0.00
7	Estunten Baranmi / Via Road	MT	Baranmi	8.00 8.00	Rs 933.75	8.00 8.00	Rs 0.00
8	Estunten Emulsion / Via Road	MT	Patuha	8.00 8.00	Rs 1583.64	8.00 8.00	Rs 0.00
9	Local Sand	Cum	Local	8.00 4.99	Rs 23.95	8.00 4.99	Rs 29.00
10	Brick	1000 No	Local	8.00 2.00	Rs 209.16	8.00 2.00	Rs 72.36
11	Cement	MT	Local	8.00 8.00	Rs 52.29	8.00 8.00	Rs 0.00
12	Steel	MT	Local	8.00 8.00	Rs 52.29	8.00 8.00	Rs 0.00
13	Humo Pipe (1000 mm)	M	Golda	8.00 10.00	Rs 406.37	8.00 10.00	Rs 0.00
14	Humo Pipe (600 mm)	M	Golda	8.00 25.00	Rs 162.55	8.00 25.00	Rs 0.00
15	Humo Pipe (300 mm)	M	Golda	8.00 60.00	Rs 67.73	8.00 60.00	Rs 0.00
16	Bamboo	No	Karaya	8.00 8.00	Rs 313.74	8.00 8.00	Rs 0.00
17	Brick bats	Cum	Local	8.00 2.00	Rs 209.16	8.00 2.00	Rs 72.36
18	Kila Rabbish	Cum	Local	8.00 2.00	Rs 209.16	8.00 2.00	Rs 72.36

03/10/22
Junior Engineer

23-01-2022
Assistant Engineer

10/11/22
Executive Engineer