

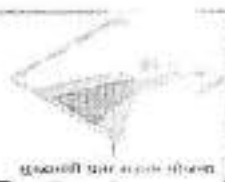


Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA)



ग्रामीण कार्य विभाग

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 Gayatri Mandir to Bihpur		

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	0.800	KM
TOTAL COST OF FDR PART-A	:	6.007	LAKH
GST @ 12 %	:	0.721	LAKH
LABOUR CESS @ 1 %	:	0.060	LAKH
SEIGNIORAGE FEE @ 10 %	:	0.083	LAKH
TOTALCOST OF RESTORATION WORK	:	6.871	✓ LAKH

Submitted By:-

Executive Engineer

Rural Work Department
Works Division, Navgachhiya

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:- 04/12/21

1. Name of PIUs - Executive Engineer RWD Nangachhia
2. Name of Block/ Road Bihpur / Road No. 14 Gaytri Mandir to Bihpur

A. For Road

1. Damage Location/Chainage CH - 0 m to 480 m

2. Damage length 0.419 km

3. Nature of Damage

4. Detail of Restoration Works

(i) Material being used in Restoration Works: Bamboo, EC BAGB.

(ii) Equipment's/ Tools Being used in Restoration Works:

(iii) Procedure Taken up in Restoration Works:

(iv) Restored Length: 0.419 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. (Restorable work found Satisfactory)

Signature of JE/AE/EE

Executive Engineer (Name of Inspector)
R. W. D., W. D. Nangachia

प्रतिवेदन

पथ का नाम	:- Road No-14 Gayatri Mandir to Bihpur
प्रखण्ड का नाम	:- बिहपुर
प्रमंडल	:- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, नवगछिया।
अंचल	:- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर।
पथ की लंबाई	:- 0.800 कि०मी०
क्षतिग्रस्त पथ की लंबाई	:- 0.419 कि०मी०
प्राक्कलित राशि	:- 6.871 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।

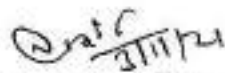
माह अगस्त-अक्टूबर-2021 को बाढ़ के कारण जगह-जगह पर रोडक्रस्ट में कटाव के साथ-साथ पथ का फर्लेक भी क्षतिग्रस्त होने से बचाने हेतु कार्य किया गया है।

अतः आपातकालीन प्रकृति के कार्य को देखते हुए इस क्षतिग्रस्त पथांश में आवश्यकता एवं उपलब्धतानुसार Sand Bag, Brick Bats and 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।

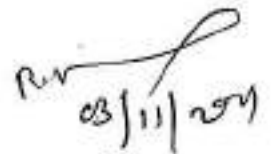
अतः प्राक्कलन का तकनीकी अनुमोदन अपेक्षित है।



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-मु030-4(मु0)विधि(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- HDR 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 प्राप्ति 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 HDR 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 5 Nov.2021 को Lock कर दिया जाएगा जिसके बाद कोई भी प्रविष्टि की अनुमति नहीं दी जाएगी। ATR Module तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन जॉच प्रतिवेदन 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 अग्रतर 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।

विश्वासभाजन

(अशोक कुमार मिश्रा)

अभियंता प्रमुख

822

गठानपुर/25.10.21

प्रतिपि:- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल- गठानपुर
अहमदाबाद, नवगछिया, लॉफा-1 एवं लॉफा-2 को सूचनाएँ एवं Time Line
अनुपालनार्थ प्रेषित।

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : Road No-14 Gayatri Mandir to Bihpur

District : Bhagalpur

Length (Km) : 0.800

Block : Bihpur

Sl. No	Particulars	Details (Km)	Total Cost (in Rs.)
1	Cost of Road Restoration work	:	600,730.00
2	Add G.S.T @ 12 %	:	72,088.00
3	Add L.C. @ 1 %	:	6,007.00
4	Add 10% S.F. on Basic rate of Mines material	:	8309 -8,314.00
	Total Cost of Restoration work	:	687134.00 -687,139.00
		Say,	-687,139.00

687134.00
6,87,134.00

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

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

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

Technically sanctioned for Rs- 6,87,100-00 (Rupees Six
Lac eighty seven thousand one hundred) only.

[Signature]
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur
03/10/22

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: Road No-14 Gayatri Mandir to Bilpur

Block: Navgachhiya

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 E/I excluding carriage cost of bricks.								
		As per attached "Annexure - A"					0.00			
							0.00	Cum	1750.04	0.00
2	5.7.7	Rate for cutting 62 mm to 75 mm dia bamboo pile to size and making shoes and driving etc. all complete job as per specification and direction of E/I								
			18	2.00			47.50			
			30	2.50			75.00			
			30	2.50			75.00			
			30	2.50			75.00			
			30	2.50			75.00			
			30	2.50			75.00			
			30	2.50			75.00			
			13	2.50			32.50			
			28	2.50			70.00			
			9	2.50			21.25			
			10	2.50			23.75			
			15	2.50			37.50			
			30	2.50			75.00			
			30	2.50			75.00			
			5	2.50			12.50			
							845.00	m	50.39	42,580.00
3	5.7.9	Rate for fitting & fixing 62mm to 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical piles with 100 m long nails or 38 swg G.I. wire including cost of G.I. or nails all complete job as per specification and direction of E/I								
			3	19			57.00			
			3	30			90.00			
			3	30			90.00			
			3	30			90.00			
			3	30			90.00			
			3	30			90.00			
			3	30			90.00			
			3	13			39.00			
			3	28			84.00			
			3	9			27.00			
			3	10			30.00			
			3	15			45.00			
			3	30			90.00			
			3	30			90.00			
			3	5			15.00			
							1017.00	m	28.43	28,913.00
4	5.7.53	Providing sand bag with sand and labour including carriage laying, fitting etc. all complete job as per specification and direction of E/I								
		As per attached "Annexure - B"					17239	bags	36.70	629,237.00
							Total Cost of Flood Protective work =			600,730.00

J. E.

A. E.

E. E.

ANNEXURE - " B "

E. C. Bags Measurement

Name of Road : Road No-14 Gayatri Mandir to Bihpur

Length (Km) : 0.800

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 - 480.0 LHS	1	30.00	0.70 1.00	2.85	1.40	1.40	117.60	3459
2	LHS	1	18.50	1.70	1.70	0.90	0.90	28.31	833
3	LHS	1	30.00	1.00	1.60	0.90	0.90	43.20	1271
4	LHS	1	30.00	1.60	1.60	1.10	1.10	52.80	1503
5	LHS	1	30.00	1.20	1.20	1.10	1.10	39.60	1165
6	LHS	1	30.00	1.30	1.30	1.10	1.10	42.90	1262
7	LHS	1	30.00	1.20	1.20	1.10	1.10	39.60	1165
8	LHS	1	30.00	1.20	1.20	1.10	1.10	39.60	1165
9	LHS	1	13.00	1.20	1.20	1.20	1.20	18.72	551
10	LHS	1	30.00	0.80	0.80	1.10	1.10	26.40	776
11	LHS	1	15.70	1.00	1.00	1.00	1.00	15.70	462
12	RHS	1	8.50	0.70	0.70	1.00	1.00	5.95	175
13	RHS	1	9.50	0.70	0.70	1.00	1.00	6.65	196
14	LHS	1	25.30	0.70	0.70	1.00	1.00	17.71	521
15	LHS	1	30.00	1.00	1.00	1.10	1.10	33.00	971
16	LHS	1	30.00	1.00	1.00	1.00	1.00	30.00	882
17	LHS	1	28.30	1.00	1.00	1.00	1.00	28.30	832
								Total =	17,239

S. F.	-	17239	Nos.	@	Rs.	4.82	x	10%	=	Rs.	-8,314.00
-------	---	-------	------	---	-----	------	---	-----	---	-----	-----------

8303

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

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

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

Carriage Cost of Material via Road

RWD, works Division, Bhagalpur

Name of Road :		Road No-14 Gayatri Mandir to Bilpur		Carriage Cost & Load in Km		Block : Navgachhiya		Loading & Unloading Cost		Carriage By Road		Total	
Sl No	Item	Unit	Source	Packs / Surface		Machha							
				8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	1274.25	1274.25
1	Stone Metal Gr-II/Via Road	Cum	Mirza Choulis	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	1187.62	1187.62
2	Stone Metal Gr-III / GSB Via Road	Cum	Mirza Choulis	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	1187.62	1187.62
3	Stone Aggregate / Chips Via Road	Cum	Mirza Choulis	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	1187.62	1187.62
4	Stone Boulder /Via Road	Cum	Mirza Choulis	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	1226.97	1226.97
5	Course Sand/Via Road	Cum	Hammara	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	536.01	536.01
6	Measur/Via Road	Cum	Mirza Choulis	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	931.56	931.56
7	Bitumen Baranvi/Via Road	MT	Baranvi	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	1298.75	1298.75
8	Bitumen Emulsion /Via Road	MT	Pataha	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	1948.64	1948.64
9	Local Sand	Cum	Local	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	157.83	157.83
10	Brick	000 No Local	Local	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	723.14	723.14
11	Cement	MT	Local	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	369.93	369.93
12	Steel	MT	Local	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	389.99	389.99
13	Home Pipe (1000 mm)	M	Gadda	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	482.06	482.06
14	Home Pipe (600 mm)	M	Gadda	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	194.99	194.99
15	Home Pipe (300 mm)	M	Gadda	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	100.17	100.17
16	Bamboo	Nos	Kursola	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	631.39	631.39
17	Brick bats	Cum	Local	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	475.14	475.14
18	Kln Rubbish	Cum	Local	8.00	8.00	18.09	18.09	Rs 8.00	Rs 8.00	193.62	193.62	386.40	386.40

Signature of Junior Engineer

Signature of Assistant Engineer

Signature of Executive Engineer