



Bihar Rural Road
Development Agency



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar



पुनर्जाती एवं सड़क विभाग

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 :

Guneshwar Malakar ke Ghar to Maheshpur

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	1.800	KM
TOTAL COST OF FDR PART-A	:	3.147 3.283	LAKH
GST @ 12 %	:	0.378 0.394	LAKH
LABOUR CESS @ 1 %	:	0.032 0.033	LAKH
SEIGNIORAGE FEE @ 10 %	:	0.197	LAKH
TOTALCOST OF RESTORATION WORK	:	3.754 3.907	LAKH

Submitted By:-

Executive Engineer

Rural Work Department
Works Division, Navgachhiya

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:- 04/12/2021

1. Name of PIUs - Executive Engineer RWD Nargaehia
2. Name of Block/ Road Bihpur / Guneshwar Malakar Ke Ghar to Maheshpur

A. For Road

1. Damage Location/Chainage CH- 0 m to 51 m , 51 m to 200 m
2. Damage length 0.144 km
3. Nature of Damage
4. Detail of Restoration Works
 - (i) Material being used in Restoration Works: Brick Batt.
 - (ii) Equipment's/ Tools Being used in Restoration Works:
 - (iii) Procedure Taken up in Restoration Works:
 - (iv) Restored Length: 0.144 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. (Satisfactory work found Satisfactory)

[Signature]
04/12/21
JE.

Signature of JE/AE/EE

[Signature]
04/12/21

Executive Engineer
R. W. D., W. D. Nargaehia

[Signature]
04/12/21

Signature
(Name of Inspector)

प्रतिवेदन

पथ का नाम :- Guneshwar Malakar ke Ghar to Maheshpur

प्रखण्ड का नाम	:- बिहपुर
प्रमंडल	:- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, नवगछिया।
अंचल	:- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर।
पथ की लंबाई	:- 1.800 कि०मी०
क्षतिग्रस्त पथ की लंबाई	:- 0.101 कि०मी०
प्राक्कलित राशि	:- 3.96725 लाख। 3.754

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) विधि (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 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



कनीय अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, बिहपुर



सहायक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमण्डल, बिहपुर



कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, बिहपुर

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

पत्रांक-मु0अ0-4(मु0)विनिध(कार्य)-23-291/2019-4275 चटना, 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- FDR अंतर्गत मोटरबुल किए गए पथों के Time Line के संबंध में।
महोदय,

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 FDR 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 जॉइंट प्रतिवेदन Geotag Photograph इत्यादि की प्रविष्टि मान्य होगी।
- (4) उक्त प्राक्कलनों की विस्तृत जाँच विभाग द्वारा निर्धारित असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से करायी जाएगी।
- (5) जॉइंट प्राक्कलनों का तकनीकी अनुमोदन सक्षम प्राधिकार से प्राप्त कर प्रशासनिक अनुमोदन की अप्रतिर 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।

विश्वरामजी

(अशोक कुमार मिश्रा)

अभियंता प्रमुख

822

मजिदपुर/25.10.21

प्रतिनिधि:- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-मजिदपुर
कटनगौर, नवागढ़िया, बौंदा-1 एवं बौंदा-2 को सूचनाएँ एवं नोट्स लिख
अनुपालनार्थ प्रेषित।

GENERAL ABSTRACT OF COST

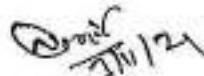
Name of Road : Guneshwar Malakar ke Ghar to District : Bhagalpur
Maheshpur

Length (Km) : 1.800 Block : Bihpur

SL No	Particulars		Details (Km)	Total Cost (in Rs.)
1	Cost of Road Restoration work	:	1.80	314723 = 00 328,325.00
2	Add G.S.T @ 12 %	:		37767 = 00 39,399.00
3	Add L.C. @ 1 %	:		3147 = 00 3,283.00
4	Add 10% S.F. on Basic rate of Mines material	:		19,718.00
	Total Cost of Restoration work	:		375355 = 00 390,725.00
			Say,	390,725.00

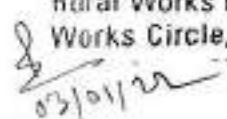
375355 = 00
3,75,400.00


J.E.


A.E.


E.E.

Technically sanctioned for Rs- 3,75,400.00 (Rupees three
Lac seventy five thousand four hundred) only.


Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur


ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: Guneshwar Malakar ke Ghar to Maheshpur Block: Bihpur District: Bhagalpur Length: 1.800 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"					187.61		1627.52	314723
							187.61	Cum	4755.04	328325.00
							Total Cost of Flood Protective work =			314723

J. E.
3/11/21

A. E.
3/11/21

E. E.
3/11/21

ANNEXURE - " A "

Brick Bat Measurement

Name of Road : Guneshwar Malakar ke Ghar to Maheshpur

Length (Km) : 1.300

Sr. No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (m)	Depth (m)			Average Depth (m)	Quantity (Cum)
1	0 - 51	1	5.00	6.50			6.50	1.00			1.00	32.50
2		1	7.50	4.00			4.00	0.50			0.50	15.00
3		1	23.00	2.60			2.60	0.30			0.30	17.94
4		1	3.40	0.50			0.50	0.30			0.30	0.51
5		1	1.30	1.00			1.00	0.20			0.20	0.26
6	51 - 200	1	20.00	2.20			2.20	0.40			0.40	17.60
7		1	30.00	3.00			3.00	0.50			0.50	45.00
8		1	11.00	3.00			3.00	0.50			0.50	16.50
9		1	6.00	1.50			1.50	0.30			0.30	2.70
10		1	30.00	2.30			2.30	0.40			0.40	27.60
11		1	6.00	4.00			4.00	0.50			0.50	12.00
											Total =	187.61

S. F.	-	187.61	Cum	@	Rs.	1051.00	x	10%	=	Rs.	19,718.00
-------	---	--------	-----	---	-----	---------	---	-----	---	-----	-----------

J. E.
01/11/21

A. E.
21/11/21

E. E.
3/11/21

Carriage Cost of Material via Road

RWD, works Division, Bhagalpur

Name of Road :		Guneshwar Malakar ke Ghar to Maheshpur				Block - Bihpur			
Sl No	Item	Unit	Source	Carriage Cost & Load in Km		Katcha		Loading & Unloading Cost	Carriage By Road
				Pucka / Surface					Total
1	Stone Metal Gr-II/Via Road	Cum	Mirza Choudh	8.00 4.59	= Rs 1080.63 4.59	= Rs 0.00 4.59	= Rs 0.00 4.59	193.62	1274.25
2	Stone Metal Gr-III / GSB Via Road	Cum	Mirza Choudh	8.00 4.59	= Rs 994.80 4.59	= Rs 0.00 4.59	= Rs 0.00 4.59	193.62	1187.62
3	Stone Aggregate / Chips Via Road	Cum	Mirza Choudh	8.00 4.59	= Rs 994.80 4.59	= Rs 0.00 4.59	= Rs 0.00 4.59	193.62	1187.62
4	Stone Boulder /Via Road	Cum	Mirza Choudh	8.00 4.59	= Rs 1033.35 4.59	= Rs 0.00 4.59	= Rs 0.00 4.59	193.62	1226.97
5	Coarse Sand/Via Road	Cum	Ranman	8.00 4.59	= Rs 431.13 4.59	= Rs 0.00 4.59	= Rs 0.00 4.59	194.88	536.01
6	Mosam/Via Road	Cum	Mirza Choudh	8.00 6.00	= Rs 826.68 6.00	= Rs 0.00 6.00	= Rs 0.00 6.00	194.88	931.56
7	Bitumen Barium / Via Road	MT	Baramu	8.00 8.00	= Rs 933.75 8.00	= Rs 0.00 8.00	= Rs 0.00 8.00	365.60	1298.75
8	Bitumen Emulsion /Via Road	MT	Fatima	8.00 8.00	= Rs 1583.64 8.00	= Rs 0.00 8.00	= Rs 0.00 8.00	365.60	1948.64
9	Local Sand	Cum	Local	8.00 4.59	= Rs 23.95 4.59	= Rs 29.40 4.59	= Rs 29.40 4.59	184.88	157.83
10	Brick	1000 Nos	Local	8.00 2.00	= Rs 209.16 2.00	= Rs 72.36 2.00	= Rs 72.36 2.00	441.62	723.14
11	Cement	MT	Local	8.00 8.00	= Rs 52.29 8.00	= Rs 0.00 8.00	= Rs 0.00 8.00	317.64	369.93
12	Steel	MT	Local	8.00 8.00	= Rs 52.29 8.00	= Rs 0.00 8.00	= Rs 0.00 8.00	337.70	389.99
13	Hum Pipe (1000 mm)	M	Godda	8.00 10.00	= Rs 406.37 10.00	= Rs 0.00 10.00	= Rs 0.00 10.00	75.69	482.06
14	Hum Pipe (600 mm)	M	Godda	8.00 25.00	= Rs 162.55 25.00	= Rs 0.00 25.00	= Rs 0.00 25.00	32.44	194.99
15	Hum Pipe (300 mm)	M	Godda	8.00 60.00	= Rs 67.73 60.00	= Rs 0.00 60.00	= Rs 0.00 60.00	32.44	100.17
16	Bamboo	Nos	Kurvela	8.00 8.00	= Rs 313.94 8.00	= Rs 0.00 8.00	= Rs 0.00 8.00	317.64	631.39
17	Brick bats	Cum	Local	8.00 2.00	= Rs 209.16 2.00	= Rs 72.36 2.00	= Rs 72.36 2.00	193.62	476.16
18	Wim Rubbish	Cum	Local	8.00 2.00	= Rs 209.16 2.00	= Rs 72.36 2.00	= Rs 72.36 2.00	104.88	386.40

Junior Engineer

Assistant Engineer

Executive Engineer