



Bihar Rural Road
Development Agency



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar



गुलामगंजी सायब साहूक जीकड

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 :

L033- T04 to Mushhari Tola via Nandgram (VR12)

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	4.272	KM
TOTAL COST OF FDR PART-A	:	0.628 0.643	LAKH
GST @ 12 %	:	0.075 0.077	LAKH
LABOUR CESS @ 1 %	:	0.006 0.006	LAKH
SEIGNIORAGE FEE @ 10 %	:	0.026	LAKH
TOTALCOST OF RESTORATION WORK	:	0.736 0.758	LAKH

Submitted By :-

Executive Engineer

Rural Work Department
Works Division, Navgachhiya

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:- 23/11/2021

1. Name of PIUs - Executive Engineer RWD Nalgachhia.

2. Name of Block/ Road Nalgachhia / L033- T04 to Mushahri Tola via Nandgram

A. For Road

1. Damage Location/Chainage CH- 1800 to 1803, 2920m to 2924, 3100m to 3113m,
2. Damage length 0.037 Km 3180 to 3184,
3. Nature of Damage
4. Detail of Restoration Works
 - (i) Material being used in Restoration Works: EC Bags, Brick Bats
 - (ii) Equipment's/ Tools Being used in Restoration Works:
 - (iii) Procedure Taken up in Restoration Works:
 - (iv) Restored Length: 0.037 Km

B. For Bridge

1. Damage Location/Chainage N.A.
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: N.A.
- (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 Executive Engineer
R. W. D., W. D. Nalgachia

Signature
(Name of Inspector)

प्रतिवेदन

पथ का नाम	:-	L033- T04 to Mushhari Tola via Nandgram (VR12)
प्रखण्ड का नाम	:-	बिहपुर
प्रमंडल	:-	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, नवगछिया।
अंचल	:-	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर।
पथ की लंबाई	:-	4.272 कि०मी०
क्षतिग्रस्त पथ की लंबाई	:-	0.024 कि०मी०
प्राक्कलित राशि	:-	0.753 लाख। 0.736

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।

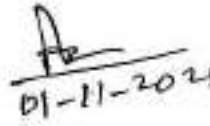
माह अगस्त-अक्टूबर-2021 को बाढ़ के कारण जगह-जगह पर रोडक्रस्ट में कटाव के साथ-साथ पथ का फ्लैक भी क्षतिग्रस्त होने से बचाने हेतु कार्य किया गया है।

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


01-11-2021

सहायक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, बिहपुर



कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, नवगछिया

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

पत्रांक-सूअओ-4(सू)विविधा(कर्म)-23-201/2019-4275 पटना, दिनांक-22/10/2021

प्रेषक

अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता प्रमुख

संदा मे

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

विषय- EDR 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 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 पुनर्स्थापना कार्य की वास्तविक तम्याई एवं आकलित 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 5 Nov.2021 को Lock कर दिया जाएगा जिसके बाद कोई भी प्रविष्टि की अनुमति नहीं दी जाएगी। AER Module तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन जॉब प्रतिवेदन Geotag Photograph इत्यादि की प्रविष्टि मान्य रहेगी।
- (4) उक्त प्राक्कलनों की विस्तृत जॉब विभाग द्वारा निर्धारित असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से करायी जाएगी।
- (5) जॉचित प्राक्कलनों का तकनीकी अनुमोदित तक्षम प्राधिकार से प्राप्त कर प्रशासनिक अनुमोदन की अग्रचर 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।

विरवाचभाषण

(अशोक कुमार मिश्रा)

राजनपुर/23.10.21 अभियंता प्रमुख

822

प्रतिनिधि:- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल- राजनपुर
अलगाव, मुवाकिला, बौंदा-1 एवं बौंदा-2 को सूचनाएं एवं Time Line
अनुपालनार्थ प्रेषित।

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : L033- T04 to Mushhari Tola via
Nandgram (VR12)

District : Bhagalpur

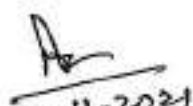
Length (Km) : 4.272

Block : Navgachhiya

Sl. No	Particulars		Details (Km)	Total Cost (in Rs.)
1	Cost of Road Restoration work	:		62766 ⁰⁰ 64,289.00
2	Add G.S.T @ 12 %	:		7532 ⁰⁰ 7,715.00
3	Add L.C. @ 1 %	:		628 ⁰⁰ 643.00
4	Add 10% S.F. on Basic rate of Mines material	:		2,640.00
	Total Cost of Restoration work	:		73566 ⁰⁰ 75,287.00
			Say,	75,287.00

73566⁰⁰
73,600⁰⁰


J.E.


01-11-2021
A.E.


E.E.

Technically sanctioned for Rs - 73,600 = 00 (Rupees Seventy three thousand six hundred) only.


Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur
13/01/22

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: L033- T04 to Mushhari Tola via Nandgram Block: Nargachhiya District: Bhagalpur Length : 4.272 Km
(VR12)

Sl. No.	SSR Item No.	Description	No	Length (M)	Width (M)	HD (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 coat 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"					21.00		1612.57	33863.97
							21.00	Cum	-5750.04	35,764.00
2	5.7.53	Providing sand bag with sand and labour including cartage laying, filling etc all complete job as per specification and direction of E/I								
		As per attached "Annexure - B"					897	/ bags	30.70	27,538.00
							Total Cost of Flood Protective work =			64,289.00

[Signature]
J. E.

[Signature]
01-11-2024
A. E.

[Signature]
62760 = 0
02/11/2024
E. E.

ANNEXURE - " A "

Brick Bat Measurement

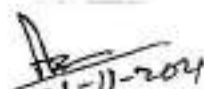
Name of Road : L033- T04 to Mushhari Tola via Nandgram (VR12)

Length (Km) : 4.272

Sr. No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (m)	Depth (m)			Average Depth (m)	Quantity (Cum)
1	1800 - 1804	1	4.00	1.50			1.50	1.20			1.20	7.20
1	2920 - 2926	1	6.00	3.00			3.00	0.60			0.60	10.80
1	3180 - 3183	1	3.00	1.00			1.00	1.00			1.00	3.00
											Total =	21.00

	S. F.	-	21.00	Cum	@	Rs.	1051.00	x	10%	=	Rs.	2,207.00
--	-------	---	-------	-----	---	-----	---------	---	-----	---	-----	----------


01/11/24
J. E.


01-11-2024
A. E.


01/11/24
E. E.

ANNEXURE - " B "

E. C. Bags Measurement

Name of Road : L033- T04 to Mushhari Tola via Nandgram (VR12)

Length (Km) : 4.272

Sr. No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (m)	Depth (m)			Average Depth (m)	Quantity (Cum)	Quantity (No of bag)
1	1800 - 1803.0	1	3.00	1.00			1.00	0.20			0.20	0.60	18
2	2920 - 2924.0	1	3.50	1.00			1.00	1.10			1.10	3.85	113
3	3100 - 3113.0	1	4.00	2.70	0.80		1.75	2.00			2.00	14.00	412
4		1	2.90	1.20			1.20	0.30			0.30	0.72	21
5		1	4.00	1.00			1.00	2.00			2.00	8.00	235
6		1	3.00	3.00			3.00	0.20			0.20	1.80	53
7	3180 - 3184.0	1	4.00	1.90			1.90	0.20			0.20	1.52	45
												Total =	897

S. F.	-	897	Nos.	@	Rs.	4.82	x	10%	=	Rs.	433.00
-------	---	-----	------	---	-----	------	---	-----	---	-----	--------

J. E.
01/11/24

A. E.
01-11-2024

E. E.
01/11/24

Carriage Cost of Material via Road

RRWD, works Division, Bhagalpur

Name of Road :		L033- T04 to Mushhari Toja via Nandgram (VR12)										Block : Navgachhiya		
Sl No	Item	Unit	Source	Carriage Cost & Load In Km				Katcha				Loading & Unloading Cost	Carriage By Road	Total
				Pukka / Surface		Katcha		Katcha		Katcha				
1	Stone Metal Gr-II/Via Road	Cum	Mirza Chetki	8.00 4.59	x 7.47 x 83 Km	= Rs 1080.63	8.00 4.59	x 10.09	x 10 Km	= Rs 0.00	193.62	1274.25	1274.25	
2	Stone Metal Gr-III / GSB Via Road	Cum	Mirza Chetki	8.00 4.99	x 7.47 x 83 Km	= Rs 994.00	8.00 4.99	x 18.09	x 10 Km	= Rs 1.00	193.62	1187.62	1187.62	
3	Stone Aggregate / Chips Via Road	Cum	Mirza Chetki	8.00 4.99	x 7.47 x 83 Km	= Rs 994.00	8.00 4.99	x 18.09	x 10 Km	= Rs 0.00	193.62	1187.62	1187.62	
4	Stone Boulder /Via Road	Cum	Mirza Chetki	8.00 4.80	x 7.47 x 83 Km	= Rs 1033.35	8.00 4.80	x 18.09	x 10 Km	= Rs 0.00	193.62	1226.97	1226.97	
5	Coarse Sand/Via Road	Cum	Harnam	8.00 4.99	x 7.47 x 36 Km	= Rs 431.13	8.00 4.99	x 18.09	x 10 Km	= Rs 0.00	104.88	536.01	536.01	
6	Mooram/Via Road	Cum	Mirza Chetki	8.00 0.00	x 7.47 x 83 Km	= Rs 826.68	8.00 0.00	x 18.09	x 10 Km	= Rs 0.00	104.88	931.56	931.56	
7	Bitumen Barauna/ Via Road	MT	Barami	8.00 8.00	x 7.47 x 125 Km	= Rs 933.75	8.00 8.00	x 18.09	x 10 Km	= Rs 0.00	365.00	1298.75	1298.75	
8	Bitumen Emulsion /Via Road	MT	Fatuba	8.00 8.00	x 7.47 x 212 Km	= Rs 1583.64	8.00 8.00	x 18.09	x 10 Km	= Rs 0.00	365.00	1948.64	1948.64	
9	Local Sand	Cum	Local	8.00 4.99	x 7.47 x 2 Km	= Rs 23.95	8.00 4.99	x 18.09	x 1 Km	= Rs 20.00	104.88	157.83	157.83	
10	Brick	800 Nos	Local	8.00 2.00	x 7.47 x 7 Km	= Rs 209.16	8.00 2.00	x 18.09	x 1 Km	= Rs 72.36	441.62	723.14	723.14	
11	Cement	MT	Local	8.00 8.00	x 7.47 x 7 Km	= Rs 52.29	8.00 8.00	x 18.09	x 10 Km	= Rs 0.00	317.64	369.93	369.93	
12	Steel	MT	Local	8.00 8.00	x 7.47 x 7 Km	= Rs 51.29	8.00 8.00	x 18.09	x 10 Km	= Rs 0.00	337.70	388.99	388.99	
13	Barre Pipe (1000 mm)	M	Godda	8.00 10.00	x 7.47 x 68 Km	= Rs 486.37	8.00 10.00	x 18.09	x 10 Km	= Rs 0.00	75.69	562.06	562.06	
14	Barre Pipe (600 mm)	M	Godda	8.00 25.00	x 7.47 x 68 Km	= Rs 162.55	8.00 25.00	x 18.09	x 10 Km	= Rs 0.00	32.44	194.99	194.99	
15	Barre Pipe (300 mm)	M	Godda	8.00 60.00	x 7.47 x 68 Km	= Rs 67.73	8.00 60.00	x 19.82	x 10 Km	= Rs 0.00	32.44	100.17	100.17	
16	Barbwire	Nos	Harnam	8.00 8.00	x 7.47 x 42 Km	= Rs 313.74	8.00 8.00	x 19.82	x 10 Km	= Rs 0.00	317.64	631.38	631.38	
17	Brick bats	Cum	Local	8.00 2.00	x 7.47 x 7 Km	= Rs 209.16	8.00 2.00	x 18.09	x 1 Km	= Rs 72.36	193.62	475.14	475.14	
18	Kiln Rubbish	Cum	Local	8.00 2.00	x 7.47 x 7 Km	= Rs 209.16	8.00 2.00	x 18.09	x 1 Km	= Rs 72.36	104.88	157.83	157.83	

Junior Engineer

Junior Engineer

01-11-2024
stant Engineer

Assistant Engineer

Responsible Engineer

Executive Engineer/