



# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

## BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA)

YEAR (2021-22)

# FDR

STATE :- BIHAR  
 DISTRICT :- Samastipur  
 BLOCK :- Mohanpur

NAME OF ROAD :- Repair of Flood Damaged Road in Dakshini  
 Dumari Panchayat Antargat Dumariya  
 Bandh to Chapar Durga Asthan Hote Hue  
 Chapar Kali Asthan

TOTAL COST OF CONSTRUCTION :- 6.974 Lacs

TOTAL COST OF PROJECT :- 6.974 Lacs

SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER  
 RWD (W) DIVISION, PATORI  
 SAMASTIPUR

**FDR**

**YEAR (2021-22)**

**GENERAL ABSTRACT OF COST**

Block:--Mohanpur

District:--Samastipur

Name of Road:--

Repair of Flood Damaged Road in Dakshini Dumari Panchayat  
Antargat Dumariya Bandh to Chapar Durga Asthan Hote Hue  
Chapar Kali Asthan

SL. No.	Item of Work	Amount
A		
	TOTAL COST OF CONSTRUCTION	5.872 Lacs
	GST @12%	0.705 Lacs
	L.Cess@ 1%	0.059 Lacs
	<u>S.Fees</u>	0.338 Lacs
	Sub Total= (A)	6.974 Lacs
	<b>TOTAL cost of project</b>	<b>6.974 Lacs</b>

*Ravi*  
02-11-2021  
Junior Engineer  
RWD (W) Section-  
Mohanpur

*WPA*  
2/11/2021  
Asstt. Engineer  
RWD (W) Sub Division-Mohanpur

*DA*  
26/11/21  
Executive Engineer  
RWD (w) Division, Patori

## SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

**NAME OF ROAD :** Repair of Flood Damaged Road in Dakshini Dumari Panchayat  
**DISTRICT** Antargat Dumariya Bandh to Chapar Durga Asthan Hote Hue  
**BLOCK** Samastipur  
 Mohanpur

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (In Lacs.)
1	BRICK BAT	5.872
	<b>SUB TOTAL OF PAVEMENT COST IN LACS =</b>	<b>5.872</b>
	Sub Total :-	5.872
	12% GST on Total Amount :-	0.705
	1% Lab Cess :-	0.059
	S.Fees	0.338
	<b>Total Construction Cost (including GST and Labour Cess) :-</b>	<b>6.974</b>

*Ravi*  
 02-11-2021  
 Junior Engineer

*CLG*  
 2/11/21  
 Assistant Engineer

*Opd*  
 2/11/21  
 Executive Engineer  
 RWD (w)  
 Division, Patori

RWD (W) Section-Mohanpur

RWD (W) Sub Division-Mohanpur

Provisionary Technical sanctioned by Rs 6.974 Lacs say six Lacs  
 ninety seven thousand four hundred only including  
 C.P. and over head charge.

*Man*  
 20-12-21  
 नवाकर बाबक  
 राष्ट्रीय उर्वर विभाग  
 उर्वर विभाग, समस्तीपुर  
 20/12/21

*Shyam*  
 20/12/21  
 T. P.



# Cost Estimate for Road Work

Sl. No.	SDB Sl. No.	MOR/D Ref. No.	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE
1			<b>SUB HEAD : Brick Bat Filling</b>							
			<b>Brick Bats</b>							
			Providing Brick Bats on water logged portion of Road							
			Damaged Road Strech	cum	1.00	2.0	1.50	0.300	0.90	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	5.0	1.20	0.450	2.70	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.0	1.50	0.300	1.35	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	1.0	1.30	0.450	0.59	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	4.5	1.50	0.450	6.08	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	6.0	1.30	0.225	3.51	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.150	4.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	16.0	2.50	0.225	9.00	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	5.0	2.50	0.150	1.88	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	4.5	1.30	0.300	3.51	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	9.0	2.00	0.225	4.05	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	4.5	1.30	0.300	3.51	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	2.50	0.150	3.00	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	19.0	2.00	0.150	5.70	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	5.0	1.50	0.225	3.38	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	3.00	0.150	4.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.5	3.00	0.150	2.03	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.50	0.225	3.38	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	4.0	1.50	0.750	9.00	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	19.0	3.50	0.150	9.98	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.0	2.50	0.225	3.94	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	2.50	0.075	1.88	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.00	0.150	1.80	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	15.0	2.00	0.150	4.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.00	0.075	1.80	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	2.50	0.075	1.50	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	3.5	1.50	0.900	9.45	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	2.50	0.150	3.75	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.50	0.150	2.25	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	15.0	2.50	0.150	5.63	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	3.5	1.50	0.300	3.15	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	3.00	0.150	3.60	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	9.0	3.00	0.150	4.05	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	3.00	0.075	2.25	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.075	2.25	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	3.50	0.150	3.15	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	2.50	0.225	4.50	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	4.0	1.50	0.300	3.60	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	5.0	1.20	0.750	9.00	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	9.0	2.50	0.150	3.38	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	16.0	2.00	0.225	7.20	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	20.0	2.00	0.150	6.00	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.50	0.225	3.38	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.0	3.00	0.150	3.15	
			Damaged Road Strech	cum	2.00	3.5	1.50	0.300	3.15	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.5	2.50	0.150	2.81	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	3.00	0.075	2.70	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	14.0	2.50	0.150	5.25	

# Cost Estimate for Road Work

Sl No.	SDH Sl. No	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	2.50	0.225	4.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	3.00	0.150	2.70	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	17.0	2.50	0.150	6.38	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	2.00	0.075	1.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	9.0	2.50	0.225	5.06	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.150	4.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	2.50	0.075	1.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	3.00	0.075	2.70	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	9.0	2.50	0.075	1.69	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.0	2.00	0.150	2.10	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.50	0.150	2.25	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	2.50	0.150	3.75	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.0	2.50	0.225	2.25	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.150	4.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	11.0	3.75	0.750	30.94	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	2.0	2.10	0.450	1.89	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.0	2.50	0.225	3.94	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.00	0.225	2.70	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.0	1.50	0.300	1.80	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	5.0	2.00	0.150	1.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	3.00	0.725	8.10	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	3.00	0.150	4.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	1.5	1.00	0.450	0.68	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	2.0	2.50	0.300	1.50	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.0	1.30	0.300	1.17	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.0	1.20	0.300	1.08	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.0	3.75	0.150	2.25	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.0	1.50	0.300	3.15	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	1.5	1.25	0.300	0.56	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.0	2.10	0.450	2.84	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	1.45	0.300	2.61	
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.0	1.20	0.300	1.44	
			<b>Total</b>						<b>309.58</b>	<b>1,896.72</b>
									<b>SUB TOTAL =</b>	<b>5,87,181.84</b>
									GST @12%	70,461.82
									Lebour Cess @1%	5871.82
									S.Fees	33837.00
									<b>Grand Total</b>	<b>6,97,352.47</b>

*Ravi*  
 02-11-2024  
 Junior Engineer  
 RWD, Mohanpur

Assistant Engineer  
 RWD, Works Sub Division-Mohanpur

*S.A. 21*  
 Executive Engineer  
 RWD (w) Division, Patori



कार्यपालक अभियंता का कार्यालय  
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बलिया

पत्रांक 01, फेर पटोरी

दिनांक 16/12/2

प्रेषक:-

कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, बलिया

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, पटोरी

विषय:-

एफ.डी.आर. योजना की जाँच के संबंध में।

प्रसंग:-

आपका पत्रांक 1514 दिनांक 19.11.2021

महाशय,

उपरोक्त विषय के संबंध में कहना है कि प्रासंगिक पत्र में उल्लेखित पथों की जाँच कर ली गई। जाँचोपरांत प्राक्कलन लौटाई जाती है। व्यौरा निम्नवत् है-

क्रम सं०	पथ का नाम	प्रखंड	लंबाई कि०मी० में	प्राक्कलित राशि लाख में	अभियुक्ति
01	गढ़सिसई चौक से भागीरथ स्थान पीएचसी	विद्यापतिनगर	1.06	2.24	
02	टुनटुन राय से एमएमजीएसवाई	विद्यापतिनगर	1.24	7.95	
03	पीडब्लुडी रोड से सरारी माधोपुर	मोहनपुर	2.10	4.861	
04	दक्षिणी डुमरी पंचायत अंतर्गत डुमरिया बाँध से चापर दुर्गा स्थान होते हुए चापर काली स्थान	मोहनपुर	0.850	6.974	
05	विशनपुर बेरी मरगंग से मटिऔर चमार टोली काली मंदिर दो गाछी तक	मोहनपुर	2.110	4.907	
06	<del>मोहनपुर मोहिउद्दीननगर पीडब्लुडी रोड दशहरा सहेंद्र राय के घर से सरहद सीमान भाया सविदास टोला</del>	<del>मोहनपुर</del>	<del>3.85</del>	<del>4.400</del>	
07	मोहनपुर प्रखंड गेट से खनजीवा तक	मोहनपुर	2.10	3.137	
08	एस.एच.टी 01 से जौनापुर रूदार	मोहनपुर	4.60	4.036	
09	पटोरी प्रखंड के आदर्श मध्य विद्यालय हसनपुर सूरत घाट पर आदर्श मध्य विद्यालय हसनपुर सूरत के नजदीक उच्च स्तरीय पुल	पटोरी	03x16.50m	9.44	
10	टी 02 से रूपौली चौसीवा	पटोरी	1.028	2.54	
11	पटोरी मदुदाबाद पीडब्लुडी रोड से इस्माइलपुर	पटोरी	2.570	3.919	
12	पीडब्लुडी सडक से प्यारपुर होते हुए जोड़ी पोखर तक	पटोरी	1.30	4.680	
13	चकलालशाही जंदाहा आरईओ रोड कौआ चौक से दरवा	पटोरी	2.90	8.043	
14	वजरंगवली से बांवे रीगान भाया करतूरवा विद्यालय	पटोरी	2.01	4.614	
15	वाकरपुर चौक से वाकरपुर महादलित टोला	मोहिउद्दीननगर	0.450	1.787	
16	रमगामा विकु से ब्रह्मपुरा	मोहिउद्दीननगर	1.421	3.108	
17	पहुँच पथ से मधुसूदनपुर	मोहिउद्दीननगर	5.10	6.141	
18	मोहिउद्दीननगर बाजार से कुरसाहा नहर	मोहिउद्दीननगर	1.88	2.380	

क०प०उ०

पथ का नाम	प्रखंड	लंबाई कि०मी० में	प्राक्कलित राशि लाख में	अभियुक्ति
9 मनहर से बाजितपुर सीमान	मोहिउद्दीननगर	1.365	1.439	
20 थाना चौक मोहिउद्दीननगर से कन्हौली होते हुए नवादा हेमनपुर पीएमजीएसवाई सड़क तक	मोहिउद्दीननगर	1.450	0.721	
21 राहेपुर मोड़ से तेतारपुर भाया मनियर टोला महम्मदीपुर	मोहिउद्दीननगर	4.80	5.935	
22 मोहिउद्दीननगर के टाँड़ा गाँव होते हुए पंचायत भवन तक	मोहिउद्दीननगर	2.00	7.264	
23 भूइया स्थान पासवान टोला से एस.एच. रोड	मोहिउद्दीननगर	0.50	2.329	
24 मस्तलीपुर कासिमचक होते हुए खनुआ घाट	मोहिउद्दीननगर	1.372	3.293	
25 आनंदगोलवा से रजैसी	मोहिउद्दीननगर	0.737	1.369	
26 कल्याणपुर बस्ती से हरिजन टोला	मोहिउद्दीननगर	1.935	0.727	
27 करीमनगर दुर्गा मंदिर से मोगलचक यादव टोला	मोहिउद्दीननगर	1.00	1.229	
28 मोहिउद्दीननगर से विशनपुर बेरी	मोहिउद्दीननगर	7.20	0.406	
29 मस्तलीपुर से सरहद भैरो	मोहिउद्दीननगर	1.8	0.440	

अनु०- उक्त सभी पथों का प्राक्कलन (29 अदद)

विश्वासभाजन

कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बलिया

Inspection Report for Flood Damage Work

Date: 16-12-21

1. Name of PIUs – Executive Engineer, R.W.D., Works, Division, Patori

2. Name of Block – Mohamed

3. Name of Road/Bridge – Sakshih Dumari Pan Antargat dumaringga Barath to Chapar Chapara Durga Asthan hote hue

A. for Road

1. Damage Location/Chainage 50M to 850M Chapar Kali Asthan

2. Damage Length : 0.800km

3. Nature of Damage : Brick Bats, Sand Filling (Shoulder, Plank's surface)

4. Details of Restoration Works : —

i. Material being used in Restoration works : Brick Bats, Sand sprinkling

ii. Equipments/Tools being used in Restoration Works : Tractor, Roller, & JCB

iii. Procedure taken up in Restoration works : Laying of Brick Bats & sprinkling/

iv. Restored Length : 800M topping of Local Sand

B. for Bridge

1. Damage Location/Chainage :

2. Damage Length :

3. Nature of Damage :

4. Details of Restoration Works :

i. Material being used in Restoration works :

ii. Equipments/Tools being used in Restoration Works :

iii. Procedure taken up in Restoration works :

iv. Restored Length :

NA

Paw  
16-12-21  
J.E.

h  
16/12/21  
A.E.

[Signature]  
Executive Engineer,  
R.W.D. Works Division,  
.....

[Signature]  
16/12/21  
Signature  
(Name of Inspector)