



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 :- Patori

NAME OF ROAD :- Repair of Flood Damaged Road in Patori
Madudabad PWD Road to ismailepur

TOTAL COST OF CONSTRUCTION :- 3.919 Lakh

TOTAL COST OF PROJECT :- 3.919 Lakh

SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER

RWD (W) DIVISION, PATORI

SAMASTIPUR

FDR

YEAR (2021-22)

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block:--Patori

District:--Samastipur

Name of Road:--

Repair of Flood Damaged Road in Patori Madudabad PWD Road to Ismailepur

SL. No.	Item of Work	Amount
A		
	TOTAL COST OF CONSTRUCTION	3.304 Lacs
	GST @12%	0.396 Lacs
	L.Cess@ 1%	0.033 Lacs
	S.Fees	0.186
	Sub Total= (A)	3.919 Lacs
	TOTAL cost of project	3.919 Lacs

Ravi 05/11/2021
Junior Engineer
RWD (W) Section-Patori

Asstt. Engineer
RWD (W) Sub Division-Patori

Executive Engineer
RWD (w) Division, Patori

Provisionally sanctioned by Rs 3.919 lac say Three lakh ninety one thousand and nine hundred only which is payable

वरीयक बापक
बायीक बापे दिवा
बापे बापक, बापक

20/12/21
T.A

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :

Repair of Flood Damaged Road in Patori Madudabad PWD Road to
Ismailepur
Samastipur
Patori

DISTRICT
BLOCK

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (in Lakh)
1	BRICK BAT	3.304
	SUB TOTAL OF PAVEMENT COST IN LACS =	3.304
	Sub Total ` :--	3.304
	12% GST on Total Amount :--	0.40
	1% Lab Cess :--	0.033
	S.Fees	0.186
	Total Construction Cost (including GST and Labour Cess & S.Fees) :--	3.919

Ravi
05-11-2021
Junior Engineer *Ravi*
05-11-2021
RWD (W) Section-Patori

X. Prafull
05/11/2021
Assistant Engineer
RWD (W) Sub Division-Patori

Q. A. M.
Executive Engineer
RWD (w)
Division, Patori

Cost Estimate for Road Work

Sl. No.	SDB SL. NO.	MORD Ref. No.	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
			Damaged Road Strech	cum	2.00	4.5	0.60	0.750	4.050		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	1.8	0.90	0.750	3.645		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	18.0	0.90	0.150	2.430		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.0	0.75	0.150	0.338		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	1.8	1.90	0.150	1.539		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	1.6	1.50	0.150	1.080		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	1.8	1.20	0.150	0.648		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	4.5	0.60	0.600	3.240		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	2.8	0.90	0.600	4.536		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	18.0	0.90	0.300	9.720		
			Damaged Road Strech	cum	4.00	3.0	0.75	0.150	1.35		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	2.8	1.90	0.150	0.80		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	1.8	1.90	0.300	3.08		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	1.6	1.50	0.150	1.08		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	2.1	1.50	0.150	1.42		
			Damaged Road Strech	cum	4.00	4.3	1.60	0.150	4.08		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	5.2	1.80	0.150	4.21		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.3	1.60	0.150	2.47		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.5	1.20	0.300	2.70		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	2.8	1.40	0.300	2.31		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	1.9	1.60	0.300	0.91		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	2.8	1.40	0.300	2.31		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	1.6	0.90	0.150	0.216		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	1.6	0.90	0.150	0.432		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	2.8	1.60	0.150	0.66		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	1.6	1.60	0.150	0.77		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	2.8	1.60	0.150	0.67		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	1.2	1.60	0.150	0.86		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	1.9	1.60	0.300	0.91		
			Total						174.186	1896.72	330382.07
									SUB TOTAL =		330382.07
									GST @ 12%		39645.8484
									Lebour Cess @ 1%		3303.8207
									S. Fees		18590.00
									Grand Total		391921.74

Ravi 05-11-2021

Junior Engineer
RWD,
Works Section-Patori
05-11-2021
Ravi

Assistant Engineer
RWD, Works Sub Division-Patori
05/11/2021

Executive Engineer
RWD (w) Division, Patori

Cost Estimate for Road Work

Sl. No.	SDB SL. NO	MORD Ref. No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QTY/AMT	RATE	AMOUNT (In Rs.)
SUB HEAD : Brick Bat Filling											
Brick Bats											
Providing Brick Bats on water logged portion of Road											
Ditch-01											
1			Damaged Road Strech	cum	1.00	1.6	0.90	0.150	0.216		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	1.3	0.90	0.150	0.338		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	2.1	1.50	0.300	2.335		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	1.8	0.60	0.150	0.324		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.5	1.05	0.300	2.363		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.6	3.75	0.300	4.050		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.0	0.90	0.300	0.810		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.0	3.60	0.300	3.240		
			Damaged Road Strech	cum	4.00	1.8	0.90	0.150	0.972		
			Damaged Road Strech	cum	4.00	1.5	1.20	0.150	1.080		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	1.8	0.90	0.150	0.729		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	5.0	0.90	0.150	0.675		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	1.2	0.90	0.150	0.486		
			Damaged Road Strech	cum	4.00	1.5	0.50	0.150	0.450		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	15.0	3.75	0.300	16.375		
			Damaged Road Strech	cum	4.00	0.9	0.60	0.075	0.162		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	30.0	1.20	0.300	10.800		
			Damaged Road Strech	cum	4.00	1.2	0.90	0.300	1.296		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	24.0	0.75	0.300	5.400		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	30.0	3.75	0.300	33.750		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	9.0	1.20	0.300	3.240		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	0.90	0.300	3.240		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	1.5	1.80	0.150	1.215		
			Damaged Road Strech	cum	3.00	1.8	1.20	0.150	0.972		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	1.5	0.90	0.150	0.405		
			Damaged Road Strech	cum	4.00	1.2	0.60	0.150	0.432		
			Damaged Road Strech	cum	4.00	1.2	0.90	0.150	0.648		
			Damaged Road Strech	cum	4.00	1.5	0.90	0.150	0.810		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	15.0	0.90	0.300	4.050		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	18.0	1.50	0.300	8.100		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	1.50	0.150	1.350		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.0	0.90	0.150	0.405		

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

पत्रांक 01, कैप 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	मोहनपुर मोहिउद्दीननगर पीडब्लुडी रोड दशहरा सहेंद्र राय के घर से सरहद सीमान भाया रविदास टोला	मोहनपुर	3.85	4.400	
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 ईस्माईलपुर	पटोरी	2.570	3.919	
12	पीडब्लुडी सड़क 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 बांदे रीमान 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	

कृ०प०उ०

	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 तैतारपुर 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, Patan.

2. Name of Block - Patan.

3. Name of Road/Bridge - Patan Madudabad PWD Road - Ismailpur.

A. for Road

1. Damage Location/Chainage : - 0 to 1000M, 1700 to 2200M

2. Damage Length : 1.50 KM

3. Nature of Damage : Flank/Surface damage

4. Details of Restoration Works :

i. Material being used in Restoration works : - Brick Bats & Earth work

ii. Equipments/Tools being used in Restoration Works : Tractor, J.C.B, Roller

iii. Procedure taken up in Restoration works : Hand Packing of Brick Bats

iv. Restored Length : - 1.50 KM

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 :

Patan
16-12-21
J.E.

A.P. Prati
16-12-21
A.E.

Executive Engineer,
R.W.D. Works Division,

Signature
(Name of Inspector)