



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 PWD to Sarai Madhopur

TOTAL COST OF CONSTRUCTION :- 4.861 Lakh

TOTAL COST OF PROJECT :- 4.861 Lakh

SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER

RWD (W) DIVISION, PATORI

SAMASTIPUR

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :

Repair of Flood Damaged Road in PWD to Sarai Madhopur

DISTRICT

Samastipur

BLOCK

Mohanpur

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (In Lacs.)
1	BRICK BAT	4.093
	SUB TOTAL OF PAVEMENT COST IN LACS =	4.093
	Sub Total ` :--	4.093
	12% GST on Total Amount :--	0.491
	1% Lab Cess :--	0.041
	S.Fees	0.236
	Total Construction Cost (including GST and Labour Cess) :--	4.861

Ravi
26-09-2021

Junior Engineer

RWD (W) Section-Mohanpur

U.S.
26.9.21

Assistant Engineer

RWD (W) Sub Division-Mohanpur

U.S.
26.9.21

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.)
1	SUB HEAD : Brick Bat Filling										
	Brick Bats										
	Providing Brick Bats on water logged portion of Road										
	Ditch-01										
			Damaged Road Strech	cum	2.00	30.0	3.75	0.300	67.500		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	5.0	1.20	0.300	1.800		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.150	4.500		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	2.50	0.225	5.625		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	16.0	3.00	0.150	7.200		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.150	4.500		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	3.50	0.150	3.150		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	3.00	0.150	4.500		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	2.50	0.150	3.000		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	5.0	1.50	0.750	11.250		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.0	2.00	0.075	0.600		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.0	2.00	0.075	0.450		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	3.50	0.150	5.250		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.5	3.00	0.150	2.025		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.0	2.50	0.150	2.625		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	13.0	2.00	0.150	3.900		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	2.50	0.075	1.500		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.00	0.150	3.600		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	16.0	2.50	0.150	6.000		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.50	0.225	3.375		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.00	0.150	3.600		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.5	2.50	0.150	2.813		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	2.00	0.075	1.200		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.150	4.500		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.50	0.225	3.375		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	2.00	0.150	2.400		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.075	2.250		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	23.0	3.00	0.300	20.700		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.5	1.20	0.300	1.620		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	1.50	0.225	2.025		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	2.00	0.150	3.000		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.075	2.250		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	15.0	2.50	0.075	2.813		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	5.0	1.50	0.300	2.250		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	5.4	0.90	0.300	1.458		

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	1.00	9.0	1.50	0.150	2.025		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	5.0	1.50	0.225	3.375		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.150	4.500		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.0	1.00	0.300	0.900		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	3.6	0.90	0.300	0.972		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	6.0	1.50	0.300	5.400	1,896.72	4,09,264.76
			Sub Total						215.775		4,09,264.76
									SUB TOTAL(1+2) =		4,09,264.76

GST @ 12%

Lebour Cess @ 1%

S.Fees

Grand Total

49111.77096

4092.64758

23584

4,86,053.18

G. A.

Ravi
26-03-2021

Junior Engineer
RWD,
Works Section-Mohanpur

Assistant Engineer
RWD, Works Sub Division-Mohanpur

Executive Engineer
RWD (w) Division, Patori

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 सविदास 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, Petrol

2. Name of Block - Mohangpur

3. Name of Road/Bridge - PWD to Sarai Madhopur

A. for Road

1. Damage Location/Chainage : -

2. Damage Length :

3. Nature of Damage : Flank, Shoulder & Surface

4. Details of Restoration Works : 250-500m, 600-850m 900-1000m

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

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

iii. Procedure taken up in Restoration works : Laying of Brick Bats & Topping with Local Sand

iv. Restored Length : 550m

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 :

Raw
J.E. 16-12-21

Un
A.E. 16/12/21

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

Wad
Signature
(Name of Inspector)