



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 :- Vidyapati Nagar

NAME OF ROAD :- Repair of Flood Damaged Road in Tuntun
Ray se MMGSY

TOTAL COST OF CONSTRUCTION :- Rs. 7.95 Lacs

TOTAL COST OF PROJECT :- Rs. 7.95 Lacs

SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER
RWD (W) DIVISION, PATORI
SAMASTIPUR

FDR

YEAR (2021-22)

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block:--Vidyapati Nagar

District:--Samastipur

Name of Road:--

Repair of Flood Damaged Road in Tuntun Ray se MMGSY

SL. No.	Item of Work	Amount
	TOTAL COST OF CONSTRUCTION	6.940 Lacs
	GST @12%	0.833 Lacs
	L.Cess@ 1%	0.069 Lacs
	<u>S.Fees</u>	0.113 Lacs
	Sub Total= (A)	7.950 Lacs
	TOTAL cost of project	7.95 Lacs

Ravi
02-11-2021
JC
Junior Engineer

RWD (W) Section-
Vidyapati Nagar

Chand
21/11/21
Asstt. Engineer

RWD (W) Sub Division- Vidyapati Nagar

Chand
21/11/21
Executive Engineer

RWD (w) Division, Patori

Provisionary Technical
Survey for the
Sanctioned by Rs 7.95 Lacs say Seven Lacs
thousand only including O.H.C and CP

Chand
20/12/21
वरीयप वरिष्ठ
वरीयप वरिष्ठ निवासी
वरीयप वरिष्ठ, वरीयप

shyam
20/12/21
T.A

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :

Repair of Flood Damaged Road in Tuntun Ray se MMGSY

DISTRICT
BLOCK

Samastipur
Vidyapati Nagar

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (in Lakh.)
1	Bamboo Work & Labour	4.152
2	Brick Bats	1.955
3	Empty Cement Bags	0.833
	SUB TOTAL OF PAVEMENT COST IN LACS =	6.940
	Sub Total ` :--	6.940
	12% GST on Total Amount :--	0.833
	1% Lab Cess :--	0.069
	S.Fees	0.113
	Total Construction Cost (including GST and Labour Cess & S.Fees) :--	7.95

Ravi
02-12-2021
Junior Engineer
Ravi
02-11-2021
RWD (W) Section-Vidyapati Nagar

Umesh
21/11/21
Assistant Engineer
RWD (W) Sub Division- Vidyapati Nagar

Q. S.
11/12/21
Executive Engineer
RWD (w)
Division, Patori

Cost Estimate for Road Work											FOR
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 In Garage Road Shoulder of Road For vertical prop including pile With Bamboo								
2			Providing Bamboo Runner	RM	53.00	3.0	-	-	159.000	1,896.72	3,01,578.48
3			Labour	RM	1.00	153.0	-	4500	153.000	141.00	21,573.00
4			Cutting 60 mm to 75mm dia Bamboo sinks 1 m depth pile---do--- all comp job								
			Labour for runner	RM	53.00	-	-	1.000	53.000	34.81	1,844.93
5			Labour for fitting & filling bamboo runner with all comp. job	RM	53.00	-	-	1.000	53.000	5.75	304.75
			Bamboo Chachari Work								
			Fitting & filling bamboo chachari in position with All comp. job	Sqm	1.00	53.0	3.00	3.000	477.000	188.52	89,924.04
6			Total (E)						477.000		4,15,225.20
7			Empty cement bag								
			Laying Filled Empty cement Bags (Reusual in good condition) of 1.2 cft capacity....., filled with local sand stacking..... do.....all comp. job	cum	1	153	0.6	0.9	82.62		
			1m ³ = 35.2842 cft						2915.18		
			Total Cft required						0.000		
			1 sand bag = 1.2 cft.						2,429.317		
			round off figure (No of Bags)						2,429.317		
			no. of required bags						2,429.317	34.29	83,301.29
			Q= Total (F)								

Cost Estimate for Road Work

Sl. No.	SDB SL. NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
8			Brick Bats								
			Providing laying spreading..... Hand packing of Brick								
			Damaged Road Strech	cum	1.00	32.0	1.25	0.150	6.00		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.0	1.00	0.150	0.60		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	14.0	0.50	0.225	1.58		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	44.0	0.50	0.225	9.90		
			Damaged Road Strech	cum	2.00	25.0	0.50	0.150	3.75		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	0.50	0.150	0.45		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	11.0	1.25	0.150	2.06		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.0	1.25	0.300	1.50		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	16.0	1.00	0.225	3.60		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	10.0	1.00	0.150	1.50		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	36.0	0.50	0.225	4.05		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	16.0	0.50	0.150	1.20		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	18.0	2.00	0.225	8.10		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	9.0	2.50	0.150	3.38		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	5.0	2.50	0.150	1.88		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.00	0.225	2.70		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	9.0	2.50	0.150	3.38		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.00	0.150	1.80		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.0	2.50	0.225	3.94		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.00	0.150	1.80		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.0	1.50	0.300	1.80		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.00	0.075	0.90		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	9.0	2.00	0.150	2.70		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	7.0	1.50	0.225	2.36		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.00	0.150	1.80		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	14.0	1.50	0.225	4.73		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.0	2.00	0.150	1.20		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	6.0	2.50	0.225	3.38		

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	6.0	1.50	0.300	5.40		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	5.0	2.50	0.150	1.88		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	4.0	3.00	0.225	2.70		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	12.0	2.50	0.150	4.50		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	8.0	2.00	0.225	3.60		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	5.0	2.50	0.075	0.94		
			Damaged Road Strech	cum	1.00	9.0	1.50	0.150	2.03		
			S= Total (G)						102.05	1.896.72	1,95,457.00
									SUB TOTAL(P+Q+R+S) =		6,93,983.48
									GST @ 12%		83278.01781
									Lebour Cess @ 1%		6939.834818
									S.Fees		11263
									Grand Total		7,95,464.33

[Signature]
Junior Engineer
RWD,
Works Section-Vidyapati Nagar

Assistant Engineer
RWD, Works Sub Division-Vidyapati Nagar

[Signature]
Executive Engineer
RWD (w) Division, Patari

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।

प्रारंग:-

महाशय,

आपका पत्रांक 1514 दिनांक 19.11.2021

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 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	

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 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, Patorl

2. Name of Block – Vidyapati Nagar

3. Name of Road/Bridge – Tuntun Roy to MRIGSY

A. for Road

1. Damage Location/Chainage — 200m to 800m

2. Damage Length : — 600m

3. Nature of Damage : — Tractor, Roller & J.C.B

4. Details of Restoration Works — Laying of Brick Bats & Sprinkling of

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

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

iii. Procedure taken up in Restoration works : — Laying of Brick Bats & Sprinkling/
iv. Restored Length : — 600m 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 :

N/A
Satisfactory

Rand
16-12-21
J.E.

h
16/12/21
A.E.

Oil
16/12/21
Executive Engineer,
R.W.D. Works Division,

Wood
16/12/21
Signature
(Name of Inspector)