



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

ESTIMATE FOR MOTORABILITY OF ROAD BREACHES DAMAGED DURING FLOOD IN 2021

T.A Copy

PLAN HEAD : (FDR)

YEAR 2021-22

STATE :- BIHAR

DISTRICT :- MADHUBANI

BLOCK :- Ladania

Yogia Nh-104 To Muslim Tola

DETAILED REPORT

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	1.155 KM
TOTAL COST FOR MOTORABLE OF ROAD	:	6.278 Lacs

SUBMITTED BY:
EXECUTIVE ENGINEER,
RWD, WORKS DIVISION,
JAINAGAR.

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, जयनगर अन्तर्गत
बाढ़ 2021 में क्षतिग्रस्त पथों के अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य का प्राक्कलन
प्रखंड : लदनियाँ कार्य प्रमंडल : जयनगर, कार्य अंचल : दरभंगा
जिला :- मधुबनी (बिहार)

पथ का नाम :- Yogia Nh-104 To Muslim Tola
पथ का शीर्ष :- MMGSY
कुल लम्बाई :- 1.155 कि०मी०
क्षतिग्रस्त लंबाई :- 140.0 मीटर
योजना शीर्ष :- FDR
प्राक्कलित राशि :- ₹ 627,828.00

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन मधुबनी जिलान्तर्गत लदनियाँ प्रखंड के योगिया एन०एच०-104 से मुसलिम टोल पथ में आई 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथांश के अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य के तकनीकी अनुमोदन हेतु तैयार किया गया है। वर्तमान में यह पथ अनुरक्षण अवधि से बाहर है।

आवागमन हित में क्षतिग्रस्त पथांश में मोटरबुल कार्य विभागीय पत्रांक-मु०अ०-4 मु०) विविध (कार्य)-23-66/2020-48 अनु०/दिनांक-28.06.2021, मु०अ०-3 वि (13/102/21/4390 अनु०/दिनांक-19.06.2021) के अनुपालन में कराया गया है।

वर्ष 2021 के माह जुलाई-अक्तूबर में आई भीषण बाढ़ से इस पथ का 140 m पथांश क्षतिग्रस्त हो गया था। फलतः बाधित आवागमन को पुनः बहाल करने के लिए पथ को मोटरबुल (Motorable) किया गया। मोटरबुल करने हेतु आवश्यकतानुसार Brick Bats फिलिंग/लेयिंग का कार्य किया गया। जिसका प्रावधान प्रस्तुत प्राक्कलन में किया गया है।

प्रस्तुत प्राक्कलन में निहित दर कार्य कराने के समय के अनुसूचित दर के आधार पर सामग्री, यंत्र-संयंत्र एवं श्रम बल के दर का प्रावधान कर तैयार किया गया है। चूँकि कार्य विभागीय स्तर पर कराया गया है। अतः दर-विश्लेषण में संवेदक लाभांश (10%) का प्रावधान नहीं किया गया है। कुल प्राक्कलित राशि में GST (12%), L-Cess (1%) एवं सामग्री के मूल्य का 10% Seigniorage Fee जोड़ दिया गया है।

कार्यहित एवं कार्य की महत्ता के मददेनजर प्रस्तुत प्राक्कलन की तकनीकी

अनुमोदन अपेक्षित है।

Chandana
26/10/21
कनीय अभियंता,
लदनियाँ

26-10-2021
सहायक अभियंता,
लदनियाँ

27/10/21
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, जयनगर।

Detailed Estimate for Restoration/Motorable of Road damaged during Flood
2021

GENERAL ABSTRACT OF COST

HEAD FDR DIVISION JAYNAGAR
YEAR 21-22 BLOCK Ladania
NAME OF ROAD : Yogia Nh-104 To Muslim Tola

UNDER CONSTRUCTION

UNDER MAINTENANCE/ OUT OF
MAINTENANCE

DAMAGE LENGTH-

UNDER MAINTENANCE

140.00 M

Description	Unit	Quantity	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
Providing and laying Brick Bats with Manual means including light ramming, Carriage, loading and unloading of Brick Bats but excluding cost of Contractor profit as per specification and direction of E/I.	Cum	265.04	2004.96	531395.00
			Total =	531395.00
			Add GST @ 12%	63767.00
			Add L.Cess @ 1%	5314.00
Add Seignorage Fee	265.04 m ³	x Rs. 1032.00	x 10.0%	27352.00
			Grand Total =	₹ 627,828

Grand Total= 627828.00

Rupees Six Lakh TwentySeven Thousand Eight Hundred TwentyEight Only

अधिकांश काम दस्तावेजों के साथ प्रस्तुत है 28/11/21

Technically sanctioned for Rs 627828.00 (Rs)

Sixty two six lac twenty seven thousand Eight Hundred twenty eight only

**अधिकांश अभियंता
कार्य अंचल, दरभंगा**

Chauhan
28/11/21

J.E

A.E

E.E

ks division Jaynagar

Works division Jaynagar

Works division Jaynagar

Inspection Report of Flood Damage work

Name of PIUs:- RWD Works Division, Darbhanga1 Inspected div - Jainagar

Name of Block/Road:- Yogi's NH - 104 To Muslim Tola

A. For Road

1. Damage Location Chainage:- 0-77m & 1000m to 1150m

2. Damage Length :- 140m

3. Nature of Damage :- c/w damage

4. Details of Restoration Works

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

ii. Equipment's /Tools being used in Restoration works:- Mannned with skilled labor

iii. Procedure taken up in Restoration works:- Laying of Brick bats with light

iv. Restored Length:-

140m

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. Equipment's /Tools being used in Restoration works:-

iii. Procedure taken up in Restoration works:-

iv. Restored Length:-

N/A

work found Satisfactory.

Signature of JE/AE/EE

14.03.22
JE

AT

Signature

(Name of Inspection)

**Measurement for items of Restoration/Motorable of Road damaged during
Flood'2021**

HEAD

FDR

NAME OF ROAD :

Yogia Nh-104 To Muslim Tola

LENGTH OF ROAD

1.16 km

BLOCK :

Ladania

Damage length :

140.00

DIVISION : JAYNAGAR

CIRCLE : DARBHANGA

Measurement Brick bat

CH	Nos	Length	Width			Avg Width	Depth			Avg Depth	Qty (cum)
0 TO 77	1	75	4.5	3.75	3.7	3.98	0.6	0.4	0.45	0.483	144.384
1000 TO 1150	1	65	4.5	3.75	0	4.13	0.6	0.45	0.3	0.45	120.656
Total Qty											265.040

Chatterjee
26/10/21

J.E

Se
26/10/21
A.E

S
27/10/21
E.E

Measurement checked & verified

JA
14-02-22
16

14/2/22
AZ

FA