



# 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 :- Babubarhi

Pipara ghat to Phulparas Via Andharathadi Road

### DETAILED REPORT

|                                  |   |            |
|----------------------------------|---|------------|
| TOTAL LENGTH OF ROAD             | : | 1.830 KM   |
| TOTAL COST FOR MOTORABLE OF ROAD | : | 0.613 Lacs |

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

## Inspection Report of Flood Damage work

Name of PIUs:- RWD Works Division, Darbhanga Inspected div- Jainnagar

Name of Block/Road:- ✓ Pipara ghat to phulparay via Andaratala Road

### A. For Road ✓

1. Damage Location Chainage:- 100 m to 1350 m

2. Damage Length :- 33.40 m

3. Nature of Damage :- Flank damage with c/w BT Portion

4. Details of Restoration Works

i. Material being used in Restoration works:-

Brick Bat

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

Manual with skilled labor

iii. Procedure taken up in Restoration works:-

Laying of Brick Bat with light

iv. Restored Length:-

33.40 m Running

### 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  
14.03.2022

Signature of JE/AE/EE

Signature  
14/3/22  
AE

Signature  
18/3

(Name of Inspection)

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

पथ का नाम :- Pipara ghat to Phulparas Via Andharathadi Road  
पथ का शीर्ष :- MMGSY  
कुल लम्बाई :- 1.830 कि०मी०  
क्षतिग्रस्त लंबाई :- 33.4 मीटर  
योजना शीर्ष :- FDR  
प्राक्कलित राशि :- ₹ 61,330.00

### प्रतिवेदन

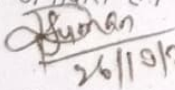
प्रस्तुत प्राक्कलन मधुबनी जिलान्तर्गत बाबूबरही प्रखंड के पिपराघाट से फुलपरास भाया अंधराठाढ़ी रोड पथ में आई 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथांश के अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य के तकनीकी अनुमोदन हेतु तैयार किया गया है। वर्तमान में यह पथ अनुरक्षण अवधि में है।

आवागमन हित में क्षतिग्रस्त पथांश में मोटरेबुल कार्य विभागीय पत्रांक-मु0अ0-4 मु0) विविध (कार्य)-23-66/2020-48 अनु0/दिनांक-28.06.2021, मु0अ0-3 वि (13/102/21/4390 अनु0/दिनांक-19.06.2021 के अनुपालन में कराया गया है।

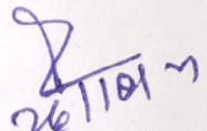
वर्ष 2021 के माह जुलाई-अक्तूबर में आई भीषण बाढ़ से इस पथ का 33.4 m पथांश क्षतिग्रस्त हो गया था। फलतः बाधित आवागमन को पुनः बहाल करने के लिए पथ को मोटरेबुल ( Motorable ) किया गया। मोटरेबुल करने हेतु आवश्यकतानुसार Brick Bats फिलिंग/लेयिंग का कार्य किया गया। जिसका प्रावधान प्रस्तुत प्राक्कलन में किया गया 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। चूंकि 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।

  
26/11/21  
कनीय अभियंता,  
बाबूबरही

  
26/11/21  
सहायक अभियंता,  
बाबूबरही

  
26/11/21  
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 Babubarhi  
NAME OF ROAD : Pipara ghat to Phulparas Via Andharathadi Road

UNDER CONSTRUCTION

UNDER MAINTENANCE/ OUT OF  
MAINTENANCE

DAMAGE LENGTH-

UNDER MAINTENANCE

33.40 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                  | 25.89         | 2004.96              | 51910.00        |
|                                                                                                                                                                                                             |                      |               | <b>Total =</b>       | 51910.00        |
|                                                                                                                                                                                                             |                      |               | Add GST @ 12%        | 6229.00         |
|                                                                                                                                                                                                             |                      |               | Add L.Cess @ 1%      | 519.00          |
| Add Seignorage Fee                                                                                                                                                                                          | 25.89 m <sup>3</sup> | x Rs. 1032.00 | x 10.0%              | 2672.00         |
|                                                                                                                                                                                                             |                      |               | <b>Grand Total =</b> | <b>₹ 61,330</b> |

**Grand Total= 61330.00**

**Rupees SixtyOne Thousand Three Hundred Thirty Only**

कार्यपालक अभियंता दरभंगा-1 के पांच प्रवेदन के आधार पर—  
Technically sanctioned for Rs. 61330.00 (Rs. Sixty  
one thousand three hundred thirty only).

अधिक्षण अभियंता  
कार्य अंचल, दरभंगा

*[Signature]*  
24/10/21

J.E.

Division Jaynagar

*[Signature]*  
26/10/21

A.E.

Works division Jaynagar

*[Signature]*  
26/10/21

E.E.

Works division Jaynagar

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

HEAD

FDR

NAME OF ROAD :

Pipara ghat to Phulparas Via Andharathadi Road

LENGTH OF ROAD

1.83 km

BLOCK :

Babubarhi

DIVISION : JAYNAGAR

Damage length :

33.40

CIRCLE : DARBHANGA

## Measurement Brick bat

| CH        | Nos | Length | Width |     |   | Avg Width | Depth |      |   | Avg Depth | Qty (cum) |
|-----------|-----|--------|-------|-----|---|-----------|-------|------|---|-----------|-----------|
| 100       | 1   | 2      | 2.5   | 0   | 0 | 2.5       | 0.3   | 0    | 0 | 0.3       | 1.5       |
| 125       | 1   | 2.5    | 1.5   | 0   | 0 | 1.5       | 0.6   | 0.3  | 0 | 0.45      | 1.688     |
| 250       | 1   | 1.5    | 1.5   | 1.2 | 0 | 1.35      | 1     | 0.9  | 0 | 0.95      | 1.924     |
| 280       | 1   | 1.9    | 2     | 1.9 | 0 | 1.95      | 0.75  | 0    | 0 | 0.75      | 2.779     |
| 450       | 1   | 3      | 1.5   | 0   | 0 | 1.5       | 1.5   | 1.4  | 0 | 1.45      | 6.525     |
| 800       | 1   | 10.5   | 1.5   | 0   | 0 | 1.5       | 0.3   | 0    | 0 | 0.3       | 4.725     |
| 1350      | 1   | 12     | 1.5   | 0   | 0 | 1.5       | 0.3   | 0.45 | 0 | 0.375     | 6.75      |
| Total Qty |     |        |       |     |   |           |       |      |   |           | 25.891    |

*[Signature]*  
26/10/21

J.E

*[Signature]*  
A.E

*[Signature]*  
E.E

*Measurement checked & Verified*

*[Signature]*  
14.08.2022  
20

*[Signature]*  
A.E

*[Signature]*