



# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

## ESTIMATE FOR MOTORABILITY OF ROAD BREACHES DAMAGED BY FLOOD IN 2020

**PLAN HEAD : 3054**

**YEAR : 2020-21**

STATE :- BIHAR

DISTRICT :- MADHUBANI

BLOCK :- Kaluahi

Estimate for Motorability of Road Das Toli Panchyat  
Bhavan to Mahadalit Tol

### **DETAILED REPORT**

TOTAL LENGTH OF ROAD

**0.222 KM**

TOTAL COST FOR MOTORABLE OF ROAD

**1.32479 Lacs**

*1.309 Lacs.*

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

# Inspection Report of Flood Damage work

me of PIUs:- Madhubani

ame of Block/ Road:- Kaluahi/Das toil Panchayat bhawan to Mahadalit tol


## For Road

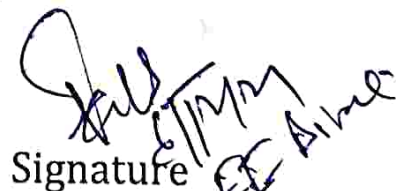
1. Damage Location Chainage:- 0.120 - 0.130
2. Damage Length :- 0.030 Km
3. Nature of Damage :- Damage of Crust & Shoulder
4. Details of Restoration Works
  - i. Material being used in Restoration works:- Brick Bat
  - ii. Equipments's/Tools being used in Restoration works:-
  - iii. Procedure taken up in Restoration works:- Brick Bat Filling
  - iv. Restored Length:-

## 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's/Tools being used in Restoration works:-
  - iii. Procedure taken up in Restoration works:-
  - iv. Restored Length:-

and Satisfactory.

  
Signature of JE/AE/EE

  
Signature  
(Name of Inspection)

## प्रतिवेदन

पथ का नाम : Das Toli Panchyat Bhavan to Mahadalit Tol  
पथ का शीर्ष : MMGSY  
पथ की स्थिति : Under Maintenance  
पथ का लंबाई : 0.222 कि०मी०  
क्षतिग्रस्त लंबाई : 0.030 कि०मी०  
प्राक्कलित राशि : ₹ 1.32 लाख  
प्रमंडल का नाम : मधुबनी  
अंचल का नाम : दरभंगा  
योजना शीर्ष : 3054  
योजना वर्ष : 2020-21

प्रस्तुत प्राक्कलन Das Toli Panchyat Bhavan to Mahadalit Tol पथ में कराये गये यातायात पुनर्स्थापन कार्य के निमित्त तैयार की गयी है, जो कि बाढ़ एवं अतिवृष्टि के कारण हुए कटाव/ जलजमाव/wave cut के कारण क्षतिग्रस्त हो गया था। जिसके कारण आवागमन बाधित हो गया था। फलतः ग्रामीणों को काफी कठिनाईयों का सामना करना पड़ रहा था।

यह प्राक्कलन सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना के पत्रांक मु०अ०-4 (मु०) विविध कार्य-23-116/17-2297(अनु०) पटना, दिनांक 12/07/2019 के आलाक में तथा दिनांक 20/10/2021 के विडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से दिये गये आदेश एवं अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना के पत्रांक मु०अ०-4 (मु०) विविध कार्य-23-291/2019-4275 पटना, दिनांक 22/10/2021 के द्वारा दिये गये समयबद्ध कार्यक्रम के आदेश के आलोक में तैयार किया गया है।

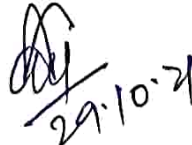
इस पथ का लगभग 40 मी० भाग में तालाब अवस्थित है। बाढ़ एवं अतिवृष्टि के दरम्यान तालाब के पानी से इस पथ का Embankment को क्षतिग्रस्त हो गया एवं CC Pavement के नीचे स्थित GSB एवं Embankment को भी क्षतिग्रस्त कर दिया। पथ के बचाव हेतु बॉस की पाइलिंग कर उसमें Sand Bag भरकर Embankment के बगल में दिया गया। कटाव वाले भाग में E/W & Brick Bat भरकर इसे आवागमन लायक बनाया गया।

प्रस्तुत प्राक्कलन वर्तमान स्वीकृत अनुसूचित दर पर तैयार किया गया है। यह कार्य विभागीय स्तर से कराया गया है अतः Contractor Profit को दर विश्लेषण में घटा दिया गया है तथा प्राक्कलन में GST 12 प्रतिशत Labour Cess 1 प्रतिशत तथा Seigniorage Fee जो कि खनिज मूल्यों का 10 प्रतिशत होता है, जोड़ दिया गया है। यह कार्य लोकहित एवं जनहित में अत्यावश्यक है। अतः इस प्राक्कलन की Post Facto स्वीकृति अपेक्षित है।

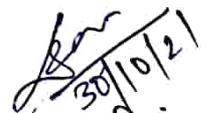


29.10.21

कनीय अभियंता



सहायक अभियंता



कार्यपालक अभियंता



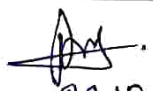
**Estimate for motorability of road damaged by flood from Das Toli Panchyat Bhavan to Mahadalit Tol for Year 2020**

Head - MR 3054

Length : 0.222 KM

Sl No.	Item No.	Name of Item	unit	No	Length	Width	Height	Qty.	Rate	Amount
1		Supply of Bomboo 6.0 m to 8.0 m long	Nos	As Per	Appendix IV			71.00	166.50 ✓	11821.50
2		Labour for cutting 62 mm to 75 mm dia bamboo piles to size and making shoes and driving by jet machine etc. complete job as per specification and direction of E/I	m	As Per	Appendix IV			<del>100.00</del> 50.00	27.94 ✓	<del>2794.00</del> 27.9 1397.00
3		Labour for fitting and fixing split bamboo woven chachari in position with 20 swg G.I. wire or 75 mm to 100 mm long nails alternatively including cost of G.I. wire or nails complete job as per specification and direction of E / I.	sqm	1.00	30.00	1.4		42.00 ✓	82.20 ✓	3452.40
4		Labour for filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and placing including supply of sutli and Cement Bags etc, as per specifications and direction of E/I	Nos	As Per	Appendix III			953.00 ✓	37.70 ✓	35928.10
5		Excavation for roadwork in soil with hydraulic excavator of 0.9 cum bucket capacity including cutting Only and as per Technical Specification Clause 302.3	cum	As Per	Appendix II			65.07 ✓	386.54 ✓	25152.28
6		Providing and filling brick bats in ditches including cost of brick bats and labour all complete job as per specification and direction of E/I.	cum	As Per	Appendix I			18.17 ✓	2004.96 ✓	36430.09
										115578.36 ✓ 1,14,181.36
									Add 12% GST	13869.40 ✓ 1,37,550.76
									Add 1% Labour Cess	1155.78 ✓ 1,14,706.54
									Add seignorage fee	1875.14 ✓
									<b>TOTAL (in Re.)</b>	<b>432478.69</b>

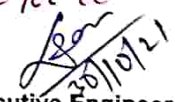
Say (in Re.) ~~132479.00~~ 130900.00 1,30,900.00

  
29.10.21

Junior Engineer,  
Rural Works Department,  
Works Section, Kaluahi


  
29.10.21

Assistant Engineer,  
Rural Works Department,  
Works Sub Division, Kaluahi


  
30/10/21

Executive Engineer,  
Rural Works Department,  
Works Division, Madhubani

Measurement- Checked & verified

  
6/12/21  
JE

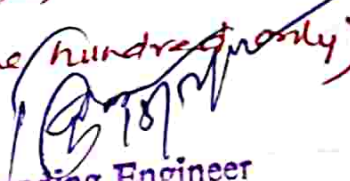
  
6/12/21  
AE

  
6/12/21  
EE, P. D. O.

[P.T.O.]

कार्पिपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग द्वारा कृषि प्रामाण्य विरोध द्वारा  
समर्पित जॉय प्रत्येदन के आधार पर

Post-facto Technically Sanctioned for Rs. 1,30,900 = 80 (Rs. one lakh,  
Thirty Thousand Nine hundred only)

  
Superintending Engineer

D. (W) CIRCLE, DARBHANGA

