



# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

## GOVERNMENT OF BIHAR

### F.D.R Detailed Project Report

Year 2020-21

बिहार ग्रामीण पथ विकास एजेंसी



BIHAR RURAL ROADS DEVELOPMENT AGENCY  
(GOVT. OF BIHAR)

|                                                        |                                                                                                          |         |         |             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| DISTRICT :                                             | Vaishali                                                                                                 | BLOCK : | Jandaha |             |
| NAME OF ROAD :                                         | Restoration of Road from Chand Sarai To Bichuli Maha Dalit Tola Via Mahisaur Mahadalit Tola Dahra Pokhar |         |         |             |
| DIVISION:                                              | R.W.D. Works Division, Mahanar                                                                           |         |         |             |
| TOTAL CONSTRUCTION LENGTH                              | :                                                                                                        | 0.289   | KMS     | COST PER KM |
| COST OF PAVEMENT (RS.)                                 | :                                                                                                        | 12.19   | LACS    | 42.20       |
| TOTAL COST OF ROAD INCLUDING G.S.T + LABOUR CESS (RS.) | :                                                                                                        | 13.84   | LACS    | 47.893      |
| Submitted By:                                          |                                                                                                          |         |         |             |

Submitted By:

EXECUTIVE ENGINEER  
R.W.D. Works Division, Mahanar

## प्रतिवेदन

पथ का नाम

:- चौद सराय से विचौली महादलित टोला भाया महादलित टोला  
भाया महिरीर दलित टोला दहरा पोखर।

पथ की लम्बाई

:- 3.00 कि०मी०

क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई

:- 289 मीटर  
14.445

प्राक्कलित राशि

:- 13.84 लाख

पथ कन्ना नक्षत्र की जोरदार वारिस के कारण Ch. 900 to 1000 के बीच Right में 42 मी० तथा Left में 90 मी० वगल में पोखर रहने के कारण Flank तथा Subbase बुरी तरह क्षतिग्रस्त हो गया। Ch. 1010 से 1100 M में 87 M Flank क्षतिग्रस्त हुआ है, Ch. 2110 से 2200 के बीच 70 मी० में Flank तथा Subbase बुरी तरह क्षतिग्रस्त हो गया है।

क्षतिग्रस्त भाग की मरम्मत के लिए प्राक्कलन में Bamboo Piling, Bamboo Runners, Woven Chachari / Drum sheet के बीच filled E.C. bags with Local Sand का प्रावधान किया गया है, Sub base की मरम्मत के लिए Bricks bats का प्रावधान किया गया है। Sub base क्षतिग्रस्त होने के कारण आवागमन बाधित हुआ है।

जनहित में प्राक्कलन की तकनीकी अनुमोदन एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है। प्राक्कलन में लिया गया दर संवेदक लाभांश छोड़कर है।

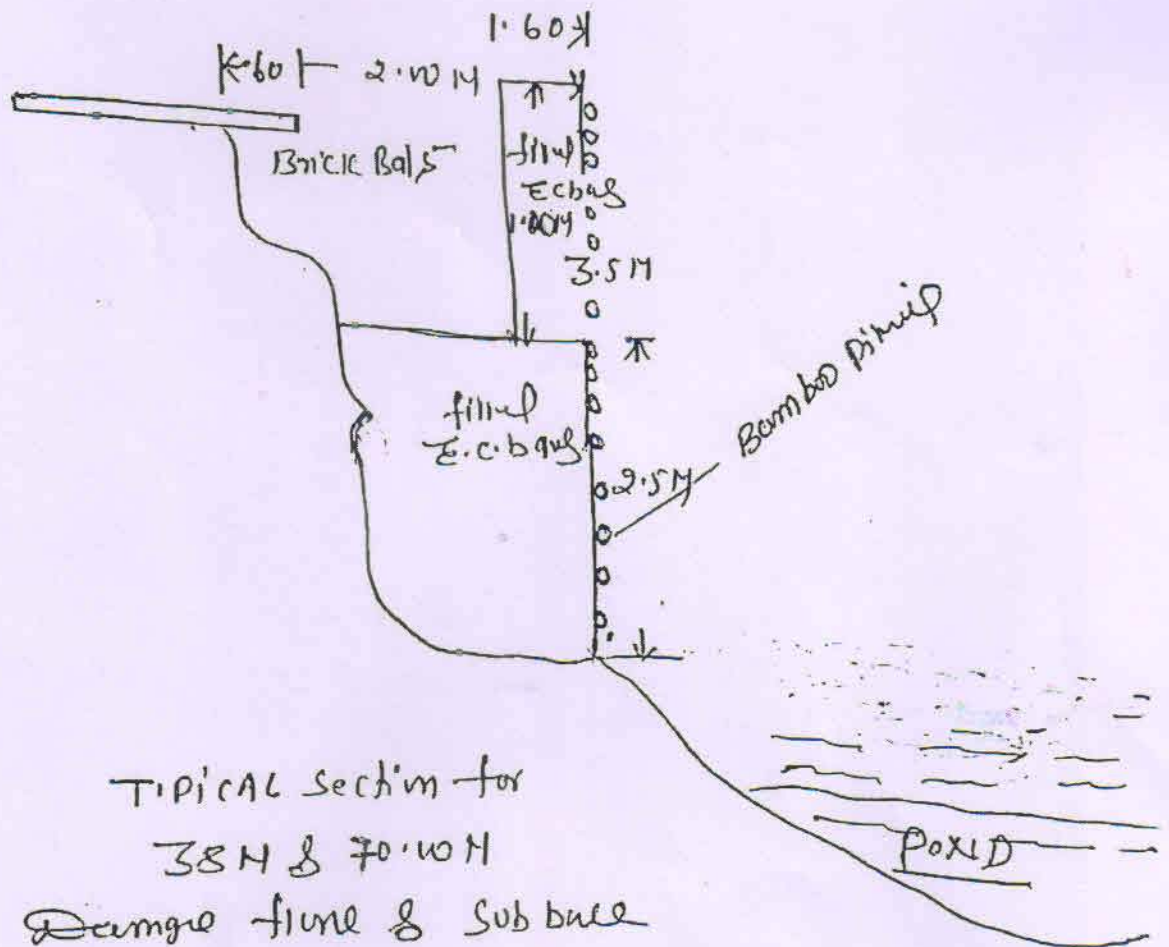
स्वीकृति की प्रत्याशा में कार्य प्रारम्भ कर दिया गया है, तथा आवागमन चालू करा दिया गया है।

12/10/20  
JE

12/10/20  
AE  
Jandahar.

12/10/20

# TYPICAL SECTION



TYPICAL section for  
38M & 70.00M  
Damge line & Sub base

Not to SCALE

12/10/20  
AE

12/10/20  
AE

12/10/20

NAME OF ROAD :

**GENERAL ABSTRACT OF COST**

DISTRICT

Restoration of Road from Chand Sarai To Bichuli Maha  
Dalit Tola Via Mahisaur Mahadalit Tola Dahra Pokhar

BLOCK

Vaishali

LENGTH OF ROAD (in Km)

Jandaha

0.289

| Sl. No. | DESCRIPTION                                                 | AMOUNT (LAKHS) |
|---------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 1       | SUPPLYING FILLING BRICK BAT COMPACTED MANUALLY              | 2.887          |
| 2       | BAMBOO PILING                                               | 0.921          |
| 3       | BAMBOO RUNNER                                               | 0.091          |
| 4       | BAMBOO CHACHARI / BITUMEN EMPTY DRUM SHEET                  | 2.945          |
| 5       | PROVIDING CEMENT BAG WITH SAND                              | 4.832          |
| 6       | GRANULAR SUB-BASE WITH WELL GRADED I MATERIAL (TABLE 400.1) | 0.097          |
|         | SUB TOTAL OF PAVEMENT COST IN LACS =                        | 12.195 12.783  |
|         | TOTAL COST OF CONSTRUCTION IN LACS =                        | 12.195 12.783  |
| (A)     | Total Cost of Road Project                                  | 12.195 12.783  |
|         | Add Seigniorage Fee                                         | 0.000          |
|         | Add GST @ 12% on (A)                                        | 1.524 1.534    |
|         | Add Cess @ 1% on (A)                                        | 0.122 0.128    |
|         | Grand Total                                                 | 13.841 14.445  |

*[Signature]*  
12/10/20  
J.E.

*[Signature]*  
12/10/20  
A.E.

*[Signature]*  
12/11/20  
E.E.

T/A for Rs 1444500 = 00 (Four thousand four hundred and fifty only).

*[Signature]*  
12.11.20  
Superintending Engineer  
B.W.D, WORKS  
MUZAFFARPUR

| Bamboo Chachan / Bitumen empty drum sheet |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |        |           |     |     |           |        |
|-------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|-----|-----|-----------|--------|
| 4                                         | 578 WRD  | Supplying, fitting and fixing split Bamboo woven Chachan in position with 20 SWG GI wire of 2.5 mm to 100 mm long nails alternatively including cost of GI wire or nail complete job and as per direction of EA                                                                                                                                                         | 1 | 578.0  | 1.50 (av) |     | Sum | 867.000   | 340.19 |
|                                           |          | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |           |     | Sum | 867.000   |        |
| 5                                         | 574Q WRD | Providing Cement Bag with Sand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |        |           |     |     |           |        |
|                                           |          | Providing Cement Bag with Sand and labour including carriage laying fitting all complete job                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |        |           |     |     |           |        |
|                                           |          | Left Side                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 108    | 2         | 2.5 | Sum | 540.00    |        |
|                                           |          | Left Side                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 52     | 1.5       | 1   | Sum | 78.00     |        |
|                                           |          | Right Side                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 129    | 1.5       | 1   | Sum | 193.50    |        |
|                                           |          | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |           |     | Sum | 811.50    |        |
|                                           |          | Total @                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | 35 bag | per cum   |     | Net | 23402.50  | 17.00  |
| 6                                         | 415      | Granular Sub-base with Well Graded I Material (Table 400.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |        |           |     |     |           |        |
|                                           |          | Construction of granular sub-base by providing well graded material spreading in uniform layers with motor grader on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC and compaction with three wheel 80-100 kN static roller capacity to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401 (For Grading I Material) |   |        |           |     |     |           |        |
|                                           |          | ( Left Side ) Between Ch- 900.0m To 980.0 M ) :-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 22     | 1.5       | 0.1 | Sum | 3.30      |        |
|                                           |          | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |           |     | Sum | 3.30      | 0.00   |
|                                           |          | TOTAL COST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |        |           |     |     | 12947.450 |        |


  
 Asst. Engineer  
 R.W.D. (W) Sub-Division, Malabar  
 Juvai, K. K.


  
 Executive Engineer  
 R.W.D. (W) Sub-Division, Malabar


  
 Junior Engineer  
 P.W.D. Works Section, Malabar  
 Juvai, K. K.

**कार्यपालक अभियंता का कार्यालय**  
**ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल - महुआ ।**

पञ्चक- 2595

दिनांक- 17.11.2020

प्रस्ताव

कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल महुआ ।

सेवा में

अधीक्षक अभियंता ।  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, मुजफ्फरपुर ।

**विषय:-** महानगर प्रमंडल का वर्ष 2020 में अतिवृष्टि/बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों में कराये गये पुर्नस्थापन/मरम्मतों काकलन के स्थल जोर के सम्बन्ध में ।

**महाराय,**

उपरोक्त विषयक के संबंध में कहना है निम्नलिखित एक पथ का वर्ष 2020 में अतिवृष्टि/बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों में कराये गये पुर्नस्थापन/मरम्मतों के काकलन का जोर किया गया जो की कार्य स्थल के अनुरूप है ।

| क्र. सं० | प्रखंड  | पथ का नाम                                                                               | प्रस्तावित राशि |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1        | जन्दाहा | घोंद सराय से बिचौली, महादलित टोला वाया महिसौर<br>महादलित टोला दहरा पोखर का मरम्मत कार्य | 14.445          |

विश्वनाथभाजन

*[Signature]*  
 12.11.20  
 कार्यपालक अभियंता,  
 ग्रामीण कार्य विभाग,  
 कार्य प्रमंडल- महुआ ।

**Flood Damage Repair**  
COST ESTIMATE FOR CUT CLOSER

NAME

District

Block

Restoration of Road from Chand Sarai To Bichhuli Maha Dalit Tola Via Mahisaur Mahadalit Tola Dabra Pokhar

Vaishali

Jandaha

| Sl No. | Reference to MORD | Brief Description of Item                                                                                                                                                                                                            | No. | Measurements |       |       | Unit | Quantity | Rate (Rs) | Amount (Rs) |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-------|-------|------|----------|-----------|-------------|
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                      |     | L (m)        | B (m) | D (m) |      |          |           |             |
| 1      |                   | Supplying Filling Brick Bat Compacted Manually                                                                                                                                                                                       |     |              |       |       |      |          |           |             |
|        |                   | Supplying Filling Brick Bat Compacted Manually by CI Hammer including all complete job                                                                                                                                               |     |              |       |       |      |          |           |             |
|        |                   | Between At Ch- 900.0 To 980.0 m                                                                                                                                                                                                      | 1   | 38.0         | 2.0   | 1.0   | cum  | 76.00    |           |             |
|        |                   | Left - 38.0 M                                                                                                                                                                                                                        |     |              |       |       | cum  | 140.00   | 1419.43   | 19871.66    |
|        |                   | Between At Ch- 2110.0 To 2200.0 m                                                                                                                                                                                                    | 1   | 70.0         | 2.0   | 1.0   | cum  | 216.00   | 1627.00   | 352832.00   |
|        |                   | Left - 70.0 M                                                                                                                                                                                                                        |     |              |       |       |      |          |           |             |
|        |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                |     |              |       |       |      |          |           |             |
| 2      | 577 WRD           | Bamboo Piling                                                                                                                                                                                                                        |     |              |       |       |      |          |           |             |
|        |                   | Supplying and fixing cutting 62mm to 75mm dia Bamboo piles to size and making shoes and driving etc. complete job and as per direction of E/I                                                                                        |     |              |       |       |      |          |           |             |
|        |                   | 289.0 M Length & 0.50 m C/C =                                                                                                                                                                                                        | 578 | 3.5          | 0.0   | 0.0   | RM   | 2023.00  | 45.95     | 92141.85    |
|        |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                |     |              |       |       |      |          |           |             |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                      |     |              |       |       |      |          |           |             |
| 3      | 579 WRD           | Bamboo Runner                                                                                                                                                                                                                        |     |              |       |       |      |          |           |             |
|        |                   | Supplying filling and fixing 62mm to 75mm dia Bamboo Runner in position at every verticle pile with 150 mm long nails or 20 SWG GI wire or 38 SWG GI wire including cost of GI wire or nail complete job and as per direction of E/I |     |              |       |       |      |          |           |             |
|        |                   | 289.0 M Length x 2.0 No. =                                                                                                                                                                                                           | 1   | 578.0        | 0.0   | 0.0   | RM   | 578.00   | 16.66     | 9631.48     |
|        |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                |     |              |       |       |      |          |           |             |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                      |     |              |       |       |      |          |           |             |