



## GOVERNMENT OF BIHAR

NAME OF WORK:- Restoration work of Road from L084-  
L080 To Ranichak

(FDR PART-A)

Restoration Length :- 117 M

Block:- Barari

### DETAILED PROJECT REPORT

UNDER FDR (2245)

### ESTIMATED COST


Rs. 4,31,160.00

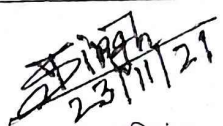
**-: PREPARED BY :-  
EXECUTIVE ENGINEER  
R.W.D. (W) DIVISION, KATIHAR**


## निरीक्षण प्रतिवेदन

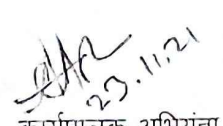
अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, पूर्णियाँ के पत्रांक-1361 दिनांक-20.11.2021 में दिये गये निर्देश के आलोक में दिनांक 30.11.2021 तक ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, पूर्णियाँ अन्तर्गत ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, कटिहार में बरारी प्रखण्ड के वर्ष 2021 की बाढ़ से निम्नलिखित क्षतिग्रस्त पथों के Temporary Restoration कार्य के स्थल का निरीक्षण किया गया एवं इन कार्यों को प्राक्कलन के अनुरूप पाया गया। कार्य की वर्तमान स्थिति संतोषजनक है एवं पथ इन स्थलों पर मोटरेबल है।

| Block- | Barari           |   |                    |                |  |                            |
|--------|------------------|---|--------------------|----------------|--|----------------------------|
| Sl No. | Name of Division | Name of Road  | Road Status        | Length (In KM) | Estimated cost for Restoration (In Lakh) | Remarks                    |
| 1      | 2                | 3   | 4                  | 5              | 6  | 7                          |
| 1      | Katihar          | L084-L080 To Ranichak   | Maintenance        | 2.253          | 4.31160                                  | Restoration work Completed |
| 2      | Katihar          | L058-L057 To Baghwa Kole (Track57)                            | Maintenance        | 2.250          | 8.41474                                  | Restoration work Completed |
| 3      | Katihar          | L024- L023 Baisaghat To Basgarha                              | Maintenance        | 1.510          | 17.69229                                 | Restoration work Completed |
| 4      | Katihar          | L087-L025 To Kantnagar (Track87)                              | Ongoing            | 2.633          | 18.27908                                 | Restoration work Completed |
| 5      | Katihar          | L101-T01 To Kundi Dhar (VR101)                                | Maintenance        | 1.600          | 6.98494                                  | Restoration work Completed |
| 6      | Katihar          | Mohan Chandpur bandh to Pratapganj                            | Ongoing            | 0.900          | 9.27184                                  | Restoration work Completed |
| 7      | Katihar          | Const. Of road from Ganga Darjeeling road to Unchla Gurudwara | Maintenance        | 0.687          | 1.31417                                  | Restoration work Completed |
| 8      | Katihar          | L113-L065 To Nicha Tola (VR113)                               | Out of Maintenance | 1.400          | 1.32717                                  | Restoration work Completed |
| 9      | Katihar          | L135-L089 To Tariyani (VR135)                                 | Maintenance        | 0.750          | 3.06213                                  | Restoration work Completed |
| 10     | Katihar          | L083-L081 to Dhenua (VR83)                                    | Maintenance        | 1.500          | 3.30432                                  | Restoration work Completed |
| 11     | Katihar          | L045-L021 To Ganj Tola (Track45)                              | Out of Maintenance | 4.738          | 5.32030                                  | Restoration work Completed |
| 12     | Katihar          | L083-L081 to Dhenua (VR83) (Bridge)                           | Maintenance        | 68.36 M        | 0.67315                                  | Restoration work Completed |
| 13     | Katihar          | Simraha to Debara   | Maintenance        | 0.735          | 3.62491                                  | Restoration work Completed |
| 14     | Katihar          | L088 at anth to Chatrapara                                    | Ongoing            | 0.880          | 11.81446                                 | Restoration work Completed |
| 15     | Katihar          | Sahariya Masjid ke baad to Kawabiya banikol                   | Maintenance        | 1.750          | 2.78369                                  | Restoration work Completed |
| 16     | Katihar          | PMGSY Sultan Chowk to Bari Gidarmari                          | Maintenance        | 1.500          | 10.48583                                 | Restoration work Completed |
| 17     | Katihar          | Gidhabari Nahar Tola Esat To Chikni Pada                      | Maintenance        | 1.000          | 4.82840                                  | Restoration work Completed |
| 18     | Katihar          | T04 To Goriyari   | Maintenance        | 1.531          | 2.08900                                  | Restoration work Completed |
| 19     | Katihar          | Kachua Chowk to Gidhabari                                     | Ongoing            | 1.650          | 0.75928                                  | Restoration work Completed |

  
कनीय अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रशाखा-बरारी

  
सहायक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अवर प्रमंडल, बरारी

  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, कटिहार।

  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, मनिहारी।

## ग्रामीण कार्य विभाग , कार्य प्रमंडल, कटिहार।

प्रखण्ड - बरारी

योजना का नाम - अतिवृष्टि एवं बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त "एल084-एल080 से रानीचक" पथ का आकस्मिक मरम्मति कार्य (पार्ट-A)

पथ की कुल लम्बाई - 2.253 कि0मी0

क्षतिग्रस्त पथांश की लम्बाई - 117 मी0

प्राक्कलित राशि - रू0 4,31,160.00


शीर्ष -FDR (3054)

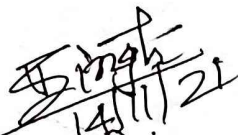
### प्रतिवेदन


प्रस्तुत प्राक्कलन अतिवृष्टि एवं बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के पथांश का प्राक्कलन रू0 4,31,160.00 मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, कटिहार के द्वारा शीर्ष FDR के अन्तर्गत बनाया गया है।

तत्काल आवागमन को चालू रखने एवं पथ को और ज्यादा क्षतिग्रस्त होने से बचाने हेतु आकस्मिक मरम्मति के लिए पथांशों में Brick Bats से बचाव का कार्य का प्रावधान किया गया है।

पथ मरम्मति कार्य का प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर एवं उद्धृत दर में से न्यूनतम दर को लेते हुए एवं सामग्रियों की ढुलाई निकटतम खदान से प्रावधान कर बनाया गया है। दर गणना में संवेदक लाभांश सम्मिलित नहीं है। कार्यहित में प्राक्कलन का अनुमोदन अपेक्षित है।

  
14.11.2021  
कनीय अभियंता,  
बरारी

  
14.11.21  
सहायक अभियंता,  
ग्रा0का0वि0, कार्य अवर प्रमंडल,  
बरारी

  
14.11.21  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रा0का0वि0, कार्य प्रमंडल,  
कटिहार।





**NAME OF WORK:- Restoration work of Road from L084-L080 To Ranichak**


Total Length :- 2.253 Km

Restoration Length :- 117 M


| ABSTRACT OF COST |                                 |     |             |
|------------------|---------------------------------|-----|-------------|
| 1                | Cost of Emergent repair of road | Rs. | 3,64,074.00 |
| 2                | Add 1 % Labour Cess             | Rs. | 3,641.00    |
| 3                | Add 12 % GST                    | Rs. | 43,689.00   |
| 4                | Add for Seigniorage Fee         | Rs. | 19,756.00   |
| Total :-         |                                 | Rs. | 4,31,160.00 |
| Say              |                                 | Rs. | 4,31,160.00 |


  
14/11/2021  
J.E.

  
14/11/21  
A.E.  
RWD, Sub-Division, Korha  
Barani

  
RWD (W) Div. Katihar

Provisional Technical Sanction for ₹ 4,31,160.00 (Rupees Four lac thirty one thousand one hundred sixty only)

  
08/03/22  
E.O.

  
अधीक्षण अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अंचल, पूर्णिया  
8/3/22

**NAME OF WORK:- Restoration work of Road from L084-L080 To Ranichak**

Total Length :- 2.253 Km

Restoration Length :- 117 M

| SL No. | ITEM OF WORKS | QTY | UNIT | RATE | AMOUNT |
|--------|---------------|-----|------|------|--------|
|--------|---------------|-----|------|------|--------|

**1 Providing and Laying of Brick Bats**

Placing tractor at loading point loading with front end loader dumpoing ,turning for return trip  
exluding time for haulage and return tirp

$$\begin{aligned}
 1 \times 15.0 \times \left( \frac{4.00 + 4.30}{2} \right) \times \left( \frac{0.30 + 0.40}{2} \right) &= 21.79 \\
 1 \times 15.0 \times \left( \frac{4.30 + 4.80}{2} \right) \times \left( \frac{0.50 + 0.60}{2} \right) &= 37.54 \\
 1 \times 15.0 \times \left( \frac{4.80 + 4.60}{2} \right) \times \left( \frac{0.50 + 0.60}{2} \right) &= 38.78 \\
 1 \times 15.0 \times \left( \frac{4.80 + 4.50}{2} \right) \times \left( \frac{0.50 + 0.60}{2} \right) &= 38.36 \\
 1 \times 15.0 \times \left( \frac{4.30 + 4.50}{2} \right) \times \left( \frac{0.40 + 0.30}{2} \right) &= 23.10 \\
 1 \times 15.0 \times \left( \frac{4.30 + 3.40}{2} \right) \times 0.3 &= 17.33 \\
 1 \times 15.0 \times \left( \frac{3.40 + 3.00}{2} \right) \times 0.2 &= 9.60 \\
 1 \times 12.0 \times 3.00 \times 0.20 &= 7.20
 \end{aligned}$$

Total = 193.69      193.69 cum      1,879.70      3,64,074.00  
Total cost      Rs.      3,64,074.00

14.11.2021  
J.E. *[Signature]*  
A.E. *[Signature]*

*[Signature]*  
Executive Engineer  
RWD. (W) Div. Katihar.

# APPROVED FINAL RATE (PURNEA)

| Sl. No.           | Discription of Item  | Unit | Qty    | S. fee     |                   |           |
|-------------------|--|------|--------|------------|-------------------|-----------|
|                   |  |      |        | Basic Rate | 10% of Basic Rate | Amount    |
| 1                 | Construction of Embankment with approved material obtained from borrow pits with a lift upto 1.5 m transporting to site, spreading grading to required slope and compacting to meet requirement of Table 300.1 and 300.2 with a lead of 1000 m as per Technical Specification  | Cum  | -      | 34.82      | 3.48              | -         |
| 2                 | <b>Providing and Laying of Brick Bats:</b> Placing tractor at loading point loading with front end loader dumping, turning for return trip excludng time for haulage and return tirp   | Cum  | 193.69 | 1,020.00   | 102.00            | 19,756.00 |
| 3                 | Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with tractor mounted grader arrangement on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with smooth wheel roller to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401. | Cum  |        |            |                   |           |
|                   | i) Granular material (Natural occuring, soil gravel mixture /quarry waste, kankar, laterite, dhandla   | Cum  | -      | 163.53     | 16.35             | -         |
|                   | ii) 2.36 mm below @ 40 per cent (Local sand)   | Cum  | -      | 141.85     | 14.19             | -         |
| 4                 | Labour for filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and placing including supply of sutti etc. all complete as per approved design, specifiaiton and direction E/I.   | Nos  |        | 7.82       | 0.78              | -         |
| 5                 | Labour for filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and pitching in Nylon crate of size (1m x 1m x 1m) with a lead of 150 m including supply of suti etc. and placing the filed crates in water portion within a lead 30 m all complete as per approved design, specification and direction of E/I.                       | Nos  |        |            |                   | -         |
| <b>Total cost</b> |  |      |        | <b>Rs.</b> | <b>19,756.00</b>  |           |

JE  
14.11.2021  
JE

~~AE~~  
14/11/21  
AE

~~AE~~  
14/11/21



Name of Road - L084-L080 To Ranichak  
Block – Barari,

District - Katihar (Bihar)



*[Signature]*  
14.11.2021  
JE

*[Signature]*  
14/11/21  
A.E

*[Signature]*  
17/11/2021