

## संयुक्त स्थल निरीक्षण प्रतिवेदन।

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| कार्य प्रमण्डल का नाम     | :—लखीसराय                                                                          |
| शीर्ष                     | :—FDR                                                                              |
| पथ का नाम                 | :—शीर्ष FDR (2245) अन्तर्गत प्रतापपुर से ऐजनी घाट (अवशेष भाग) पथ में मरम्मति कार्य |
| पथ की लम्बाई              | :—2.000 कि०मी०                                                                     |
| मरम्मति हेतु पथ की लम्बाई | :—1.500 कि०मी०                                                                     |
| प्राक्कलित राशि           | :— 13.17 लाख                                                                       |

### कार्य स्थल पर उपस्थित पदाधिकारीगण :—

1. ई० प्रमोद कुमार सिंह :—कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, शेखपुरा।
2. ई० अनिसुर रहमान :—कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, लखीसराय।
3. ई० ब्रजेश कुमार सिंह :—सहायक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, लखीसराय।
4. ई० श्याम सुन्दर प्रसाद :—कनीय अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, लखीसराय।

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मुंगेर के पत्रांक 1073 दिनांक 28.8.2020 के आलोक में कार्य प्रमण्डल, लखीसराय अधीन शीर्ष FDR (2245) अन्तर्गत प्रतापपुर से ऐजनी घाट (अवशेष भाग) पथ में मरम्मति कार्य का निरीक्षण संबंधित कार्यपालक अभियंता के साथ किया गया। उक्त पथ की लम्बाई 2.000 कि०मी० है। उक्त पथ के बाढ़ से क्षतिग्रस्त भाग में छोटे बड़े गड़ढों में G.S.B डालकर आवागमन हेतु पथ में आकस्मिक मरम्मति का कार्य कराया गया है। पथ मरम्मति का कार्य गुणवत्ता के अनुरूप किया गया है। पथ का मरम्मति कार्य संतोषप्रद पाया गया।

  
(ई० अनिसुर रहमान)  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमण्डल लखीसराय।

  
(ई० प्रमोद कुमार सिंह)  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमण्डल शेखपुरा।



# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

GOVT. OF BIHAR

F.D.R

STATE :- BIHAR  
DISTRICT :- Lakhisarai  
BLOCK :- Barahiya

*MOTERABLE OF ROAD MANOHARPUR GIRDHARPUR ( PRATAPPUR TO  
ANJANI GHAT)*

## DETAILED PROJECT REPORT

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| LENGTH OF ROAD                                              | 2.000 KM         |
| COST OF CONSTRUCTION<br>INCLUDING 1% LABOUR CESS & 12% GST) | ( Rs. 13.17 Lacs |
| TOTAL COST OF CONSTRUCTION                                  | Rs. 13.17 Lacs   |

Submitted By:  
Executive Engineer  
R&W WORKS DIV -  
Lakhisarai



PREPARED BY:  
Shambhavi Techno Solutions Pvt. Ltd.  
E/82, Rajesh Kumar Path  
S.k. Puri, Boring Road, Patna - 1 (Bihar)

## GENERAL ABSTRACT OF COST

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| NAME OF ROAD           | Moterable of Road Manoharpur Girdharpur (Pratappur To Anjani Ghat) |
| DISTRICT               | Lakhisarai                                                         |
| BLOCK                  | Barahiya                                                           |
| LENGTH OF ROAD         | 2.000 KM                                                           |
| LENGTH OF CONSTRUCTION | 2.000 KM                                                           |
| LENGTH OF BT PAVEMENT  | 2.000 KM                                                           |
| LENGTH OF CC PAVEMENT  | 0.000 KM                                                           |
| NEW CD STRUCTURES      |                                                                    |
| HUME PIPE              | 0 NOS.                                                             |
| RCC SLAB CULVERT       | 0 NOS.                                                             |

| Sl. No. | DESCRIPTION                                             | AMOUNT (IN Rs.)   |
|---------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| 1       | CONSTRUCTION COST                                       | 1131967.00        |
|         | ADD 12% GST                                             | 135836.04         |
|         | ADD 1% LABOUR CESS                                      | 11319.67          |
|         | ADD 10% SEIGNIORAGE FEE ON BASIC RATE OF MINES MATERIAL | 37851.00          |
|         | <b>COST OF CONSTRUCTION (A)</b>                         | <b>1316974.00</b> |

J.E.

19/9/20

A.E.

19.9.20

E.E.

RWD (W) Division  
Lakhisarai

S.E.  
RWD (W) Circle  
Munger

Estimated Cost

Construction Cost : Rs. 13.17 Lakh

Ref. E.E. Letter No.....dt.....  
Technically Approved for Rs. 13.17 Lakh  
(Rupees Thirteen lakh  
Seventeen thousand) Only  
for construction work & 5 Years Maintenance.

Shri  
12/12/2020

**Superintending Engineer**  
Rural Works Department  
Works Circle, Munger

## SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :- Moterale of Road Manoharpur Girdharpur (Pratappur To Anjani Ghat)

DISTRICT :- Lakhisarai

BLOCK :- Barahiya

LENGTH OF ROAD :- 2.000 KM

| Sl. No. | DESCRIPTION                      |     | AMOUNT (IN Rs.) |
|---------|----------------------------------|-----|-----------------|
| 1       | ROAD WORKS                       |     |                 |
| B       | LOCAL SAND FILLING               | Rs. | 571832.00       |
| C       | GSB                              | Rs. | 560135.00       |
|         | TOTAL PAVEMENT CONSTRUCTION COST |     | Rs. 1131967.00  |

  
19/9/20  
J.E.

  
19-9-20  
A.E.

  
19-9-2010  
E.E.  
RWD (W) Division  
Lakhisarai

# COST ESTIMATE FOR ROAD CONSTRUCTION

Name of Road: Moterale of Road Manoharpur Girdharpur (Pratappur To Anjani Ghat)

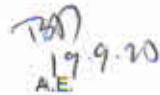
Block: Barahiya

District: Lakhisarai Length:

2000 m

| S. No. | SSR Item No. | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No | Length (M) | Width (M) | H/D (M) | Qty.   | Unit | Rates (in Rs.) | Amount  |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|---------|--------|------|----------------|---------|
| 1      | 11.2         | Coarse Sand Filling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |           |         |        |      |                |         |
|        |              | Filling in foundation trenches as per drawing and technical specification Clause 305 3.9                                                                                                                                                                                                                                              |    |            |           |         |        |      |                |         |
|        |              | Quantity As Per Pot Mesuarment                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |            |           |         | 525.06 | Cum. | 1089.08        | 571832  |
| 2      | 4.1          | Granular Sub-base with Well Graded 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 compacting with Vibratort Roller 8 Tonne capacity to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401 |    |            |           |         |        |      |                |         |
|        |              | Quantity As Per Pot Mesuarment                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |            |           |         | 318.78 | Cum. | 1757.12        | 560135  |
|        |              | Total Road work                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |            |           |         |        |      |                | 1131967 |
|        |              | Say Rs. (Lac)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |            |           |         |        |      |                | 11.32   |

  
J.E.

  
A.E.

  
E.E.

RWD (W) Division  
Lakhisarai

# Moterable of Road Manoharpur to Girdharpur ( Pratappur To Anjani Ghat)

Block- Barahiya  
Length = 2.0 km

District- Lakhisarai

| Nos. | Length (m)       | Width (m) | Thickness (m) | Qty. (Cum.) |
|------|------------------|-----------|---------------|-------------|
| 1    | 2                | 1.5       | 0.3           | 0.9         |
| 1    | 2.2              | 1.6       | 0.3           | 1.06        |
| 10   | 2                | 1.5       | 0.3           | 9.0         |
| 12   | 1.9              | 1.7       | 0.3           | 11.63       |
| 18   | 2.7              | 1.5       | 0.3           | 21.87       |
| 16   | 1.7              | 1.25      | 0.3           | 10.2        |
| 20   | 2                | 1.7       | 0.3           | 20.4        |
| 25   | 20               | 1.5       | 0.3           | 225         |
| 25   | 20               | 1.5       | 0.3           | 225         |
|      | <del>54.50</del> |           |               | 525.06      |

~~466.72~~  
459.87

| P/V GSB Gr-I |                  |      |      |        |
|--------------|------------------|------|------|--------|
| 1            | 2                | 1.5  | 0.15 | 0.45   |
| 1            | 2.2              | 1.6  | 0.15 | 0.53   |
| 10           | 2                | 1.5  | 0.15 | 4.5    |
| 12           | 1.9              | 1.7  | 0.15 | 5.81   |
| 18           | 2.7              | 1.5  | 0.15 | 10.94  |
| 16           | 1.7              | 1.25 | 0.15 | 5.1    |
| 20           | 2                | 1.7  | 0.15 | 10.2   |
| 25           | 20               | 3.75 | 0.15 | 281.25 |
|              | <del>34.50</del> |      |      | 318.78 |

566.72

  
19/8/20  
SR

BM  
19.9.20  
A.E