

**RURAL WORKS DEPARTMENT**  
**GOVT OF BIHAR**



Name Of Work : Marpa -Piparadih

BLOCK

Sonbarsa

**FDR**

Rs. ~~4452062.00~~

~~4427647.00~~

4429647.00

Year - 2021-22

NAME OF CIRCLE - R.W.D., WORKS CIRCLE, SITAMARHI

NAME OF DIVISION - R.W.D., (W) DIVISION, SITAMARHI

# प्रतिवेदन

पथ का नाम:- *marka to Piparadih*

प्रस्तुत प्राक्कलन कार्य प्रमंडल, सीतामढ़ी अंतर्गत सोनबरसा प्रखंड में 2021 के जुलाई माह में आई भीषण बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथ में मरम्मत मद से यातायात चालू करने हेतु योजना शीर्ष FDR के अंतर्गत तैयार किया गया है। जिसकी प्राक्कलित राशि Rs. ~~4452062.00~~ <sup>4428647.00</sup> हैं। पथ के क्षतिग्रस्त भाग में आवश्यकतानुसार Brick Bats, Rabbish/ Local Sand, ~~MPB~~ भरकर यातायात चालू करने का प्रावधान किया गया है।

प्रस्तुत प्राक्कलन में पथ के अंतर्गत सूचित प्रावधानों एवं वर्तमान अनुसूचित दर के अनुसार कार्यहित एवं स्थलीय आवश्यकता के अनुरूप तैयार किया गया है।

*Saxena*  
*12/01/22*

कनीय अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, सीतामढ़ी।

*Bera*  
*21.01.22*

सहायक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, सीतामढ़ी।

*12.01.2022*

कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, सीतामढ़ी।

बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का अन्तर प्रमंडलीय जॉच प्रतिवेदन हेतु प्रपत्र

1 निरीक्षी पदाधिकारी का नाम:- योगेश चन्द्र मिश्रा

2 निरीक्षण की तिथि:-

3 पथ का नाम:- Marba - Pipraadih

4 पथ की लंबाई:- 8.939 Km

5 कार्य प्रमंडल का नाम:- सीतामढ़ी

6 प्रखंड का नाम:- सोनबरसा

7 पथ की स्थिति:- खराब

8 पथ अनुरक्षण अवधि में है:- नहीं

9 क्षतिग्रस्त भाग की लंबाई:- 333 मीटर

10 क्षतिग्रस्त भाग में कराये गये कार्य का विवरणी:-

(लंबाई x चौड़ाई x गहराई)

कार्यस्थल पर मापी की जॉच की गई। प्राक्कलन के पृष्ठ संख्या- 05, पर अंकित मापी को सही पाया गया।

Brick Bats- 2141.95 m<sup>3</sup>

Rabbish- 536.84 m<sup>3</sup>

11 Temporary Restoration में किस-किस

सामानियों का उपयोग किया गया है।

उसका विवरणी :- Brick Bats, Rabbish, H.P. Bamboo

*(Signature)*  
3/3/2022

12 अभ्युक्ति:- Satisfactory

निरीक्षी पदाधिकारी का हस्ताक्षर

पदनाम:- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्यप्रमंडल, बेलसंड।

# DETAILED ESTIMATE FOR F.D.R.

## General Abstract of Cost

Name of Road : Marpa -Piparadih  
Length of Road : 8.059 KM  
Block : Sonbarsa  
DISTRICT : SITAMARHI

| S.No. | Particulars                    | Total Cost (in                      |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------|
|       | Total Cost for Motorable Roads | 4452062.00                          |
|       | Total Cost of Road Repair      | 4452062.00                          |
|       | Say                            | <del>4452062.00</del><br>4429647=60 |

*Sor/12/26*  
*12/01/22*  
JE

*Pas*  
*12/01/22*  
AE

*12/01/2022*  
EE

अभियन्ता-प्रमुख ग्रामीण कार्य विभाग के पत्रांक-4849  
दिनांक-07/12/2021 के आदेशानुसार प्रशासनिक  
स्वीकृति के प्रत्याशा में औपबंधित तकनीकी स्वीकृति प्रदान  
की जा रही है। प्रशासनिक स्वीकृति प्राप्त होने के उपरान्त  
पुनः तकनीकी स्वीकृति प्रदान की जायेगी। औपबंधित तकनीकी  
स्वीकृति रुपये 44,29,647=60 (Rupees)  
की प्रदान की जाती है।

Forty Four Lacs twenty Nine thousand Six  
Hundred forty Seven only

*19/1/22*  
Superintending Engineer  
Rural Works Department  
Works Circle, Sitamarhi

## Schedule of Quantity

Name Of Work : Marpa -Piparadih

Block Sonbarsa

| S.No | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QTY       | UNIT | RATE                        | AMOUNT                         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1    | Sand Filling in Foundation Trenches as per Drawing & Technical Specification.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.00      | Cum  | 457.21                      | 0.00                           |
| 2    | Providing and laying of Brick bat obtained from chimney with machanical means with all spreading, grading to required slope and compacted at OMC to acheive required density with all complete as per the direction of engineer in charge.                                                                                                                   | 2684.20   |      |                             | 0.00                           |
|      | Less 20% for Voids                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -536.84   |      |                             |                                |
|      | 600 mm HP Dedution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -5.41     |      |                             |                                |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2141.95   | Cum  | 1827.25                     | 3913672.66                     |
| 3    | Single bamboo palasiding / walling of whole 2nd class bamboo (Jati or Bethua) 75mm dia and closely packed & driven including fitting fixing with half bamboo kamis horizontally in three rows with cane or tying with wire complete and struts 1.5 m apart longitudinally and providing brush wood as per drawing and technical specifications Clause 1302.5 | 275.00    | Each | 140.40                      | 38610.00                       |
| 4    | Providing ,laying and placing empty cement bag filled with local sand including stiching with sutali etc. ----- do ----- do-----all complete job as per specification and direction of E/I.( Including Royalty and all Taxes)                                                                                                                                | 0.00      | no.  | 20.41                       | 0.00                           |
| 5    | Providing and Laying 1000 mm Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 as per design in Single Row pipe                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.00      | m    | 3740.68                     | 0.00                           |
| 6    | Providing and Laying 600 mm Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 as per design in Single Row pipe                                                                                                                                                                                                                                                             | 10.00     | m    | <del>3891.44</del><br>850=6 | <del>38914.43</del><br>8500=60 |
| 7    | Providing Quarry Material Rabbish for filling the voids in bricks bats -----do----- all complete job as per specification and direction of E/I.                                                                                                                                                                                                              |           |      |                             |                                |
|      | Taking 20% of Brick Qty for Rabbish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 536.84    | Cum  | 873.01                      | 468664.80                      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total Say |      | 4452061.88<br>4452062.00    | 4427649=00<br>4429647=60       |

*Sonbarsa*  
12/01/2022  
JE

*[Signature]*  
12/01/22  
AE

*[Signature]*  
12/01/2022  
EE

# Details of Measurement of ditches filled by brick bats and rabbish

| Name Of Work : Marpa -Piparadih |                |                    |               |         |
|---------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------|
| Record ENTRY                    | L              | W                  | H             | VOLUME  |
|                                 | 5.00           | 3.80               | 1.00          | 19.00   |
|                                 | 46.00          | $8.00+7.20+7.60/3$ | $2.90+3.50/2$ | 1118.72 |
|                                 | 5.00           | 3.00               | 0.80          | 12.00   |
|                                 | 5.50           | 2.50               | 0.50          | 6.88    |
|                                 | 24.00          | $8.30+6.40+7.50/3$ | 3.00          | 532.80  |
|                                 | 2.50           | 2.50               | 0.40          | 2.50    |
|                                 | 4.00           | 3.00               | 0.40          | 4.80    |
|                                 | 37.50          | $4.50+3.70/2$      | $1.20+0.8/2$  | 153.75  |
|                                 | 34.00          | $3.50+4.20/2$      | $0.70+1.30/2$ | 157.08  |
|                                 | 6.50           | 3.00               | 0.50          | 9.75    |
|                                 | 93.00          | $3.00+5.20+4.40/3$ | 0.50          | 195.50  |
|                                 | 8.00           | 3.50               | 0.40          | 11.20   |
|                                 | 13.00          | $3.50+4.00+3.00/3$ | 0.50          | 22.75   |
|                                 | 18.00          | $1.50+2.00/2$      | 0.40          | 12.60   |
|                                 | 6.00           | $6.00+5.00/2$      | 2.00          | 66.00   |
|                                 | 12.00          | $6.00+5.00/2$      | 3.00          | 198.00  |
|                                 | 13.00          | $6.00+5.00/2$      | $1.90+2.60/2$ | 160.87  |
|                                 | Total (in Cum) |                    |               | 2684.20 |

8071256  
SK 12/01/2022

Per  
12/01/22  
AC

12-01-2022  
ES