



# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

GOVT. OF BIHAR

FDR

YEAR 2020-21

## Detailed Project Report

Division : Rosera

|                |                                                                  |         |        |
|----------------|------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| District :     | Samastipur                                                       | Block : | Bithan |
| Name of Road : | Construction of Road from Chandouli chourk to Primary Swathya ke |         |        |

SUBMITTED BY  
THE EXECUTIVE ENGINEER  
WORKS DIVISION, ROSERA

# FDR

## Detailed Estimate for

### Construction of Road from Chandouli chouk to Primary Swathya kendra

Block : Bithan  
District : Samastipur

#### ABSTRACT OF COST FOR ROAD

| Sl No | Item of Work                              | Amount (In Rs)  |           |
|-------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
|       |                                           | As per Estimate |           |
| 1     | Total Cost for Pavement Works             |                 | 414259.33 |
|       | Total Cost of Project :                   | Rs -            | 414259.33 |
|       | Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% : | Rs -            | 53853.71  |
|       | Total :                                   | Rs -            | 468113.04 |
|       | Say (Lakh) :                              | Rs -            | 4.68      |

*[Signature]*  
30/12/20  
Junior Engineer  
RWD (W) Section, Bithan

*[Signature]*  
30/12/20  
Asstt. Engineer  
RWD (W) S. Div. Bithan

*[Signature]*  
30/12/20  
Executive Engineer  
RWD (W) Div, Rosera

Technical cost approved Rs 4.68 Lakh say four  
Lakh sixty eight thousand only.

*[Signature]*  
19.1.21  
नवाकर बाबिक  
आसीत कारे बिबाव  
कारे संवत, प्रयागीपुर  
19.1.21

# FDR

## Construction of Road from Chandouli chouk to Primary Swathya kendra

District : Samastipur

Block : Bithan

Total Length (Km): 1.13

| SI No | Refference To Mord Spec. | Brief Description of Item                   | No | Measurements |       |       | Unit | Quantity | Rate (Rs)                      | Amount (Rs) |
|-------|--------------------------|---------------------------------------------|----|--------------|-------|-------|------|----------|--------------------------------|-------------|
|       |                          |                                             |    | L (m)        | B (m) | D (m) |      |          |                                |             |
| 1     | 401                      | Supply filling brick bat compacted manually | 2  | 15.00        | 1.37  | 0.30  | cum  | 12.33    |                                |             |
|       |                          |                                             | 3  | 20.00        | 1.50  | 0.40  | cum  | 36.00    |                                |             |
|       |                          |                                             | 4  | 30.00        | 2.25  | 0.20  | cum  | 54.00    |                                |             |
|       |                          |                                             | 3  | 20.00        | 1.50  | 0.40  | cum  | 36.00    |                                |             |
|       |                          |                                             | 3  | 25.00        | 2.50  | 0.16  | cum  | 30.00    |                                |             |
|       |                          |                                             | 2  | 20.00        | 1.50  | 0.40  | cum  | 24.00    |                                |             |
|       |                          |                                             | 4  | 35.00        | 1.55  | 0.25  | cum  | 54.25    |                                |             |
|       |                          | Total Quantity :                            |    |              |       |       | cum  | 246.58   | 1680.02                        | 414259.33   |
|       |                          |                                             |    |              |       |       |      |          | Total Cost of Pavement in Rs : | 4.14        |

*[Signature]*  
30/12/20

Junior Engineer

RWD (W) Section, Bithan

*[Signature]*  
30.12.20

Asstt. Engineer

RWD (W) S. Div. Bithan

*[Signature]*  
30.12.20

Executive Engineer

RWD (W) Div, Rosera

## प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Construction of Road from Chandouli chouk to Primary Swathya kendra

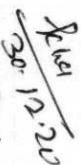
प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के आदेश के अनुपालन के अलोक में मैं कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसड़ा के निदेशन में तैयार किया गया है। यह पथ विगत बाढ में डूबने एवं पानी के Over Lapping होने के कारण काफी क्षतिग्रस्त हो चुका है। इस पथ में क्षतिग्रस्त मर्दों का आवश्यकतानुसार दिनांक-1/2/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।

  
30/12/20

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

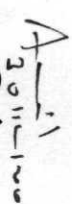
कार्य प्रशाखा, Bithan

  
30/12/20

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Bithan

  
30/12/20

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

# ANALYSIS OF RATES. BRICK BAT FILLING.

1. Gravel sub base  
providing brick bats including spreading,  
laying stand picking with 1/4" hammer  
in layers not exceeding 75mm thick  
including cost of eight barriers, danger  
signal, chalk, etc., taxes, Royalty, etc,  
an complete job, as per specifications  
and directions, of S/S including cost of  
bricks. - - - all complete job.

Unit - cum.

assuming - 2.892 M<sup>3</sup>

Cost of brick bats - 2.892 M<sup>3</sup> @ 109 6 = 00 - Rs 3163 = 87  
maxdun unskilled Labour 0.692 M<sup>3</sup> @ 141 = 95 / M<sup>3</sup> Rs 89 = 65

## Labour (Unskilled)

1. Carrying, spreading, laying and  
picking unskilled labour 1.5 NO @ 287 = 00 - Rs 430 = 50  
Compaction of brick bats with  
C. 9. Hammer, 0.670 NO @ 287 = 00 - Rs 192 = 29.  
over head charge @ 6% on (a+b) - Rs 228 = 99.  
Total - 4045 = 29  
Rate / M<sup>3</sup> - Rs 1428 = 42 / M<sup>3</sup>.

## Carriage cost

Carriage for bricks (1 M<sup>3</sup> bat) Rs 500 NO @ 669 = 50 / M<sup>3</sup> - Rs 199 = 86  
Local sand 0.320 M<sup>3</sup> @ 97 = 20 / M<sup>3</sup> - Rs 21 = 34.  
Total Rs 1648 = 81.  
31 = 24  
Tr - 1680 = 02

2. Gravel sub base, with well  
graded material, Take up by  
mix and place method, for grading  
II Material an complete job.

Labour - 300.0 M<sup>3</sup>

Motor - 0.48 NO @ 905.00 - Rs 146 = 40  
maxdun skilled - 2.0 NO @ 364.00 - Rs 728 = 00  
maxdun unskilled - 10.0 NO @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00  
Material

Tractor method Grader 6.0 hour @ 573 = 20 Rs 3439 = 20  
Three wheel 80-100 KN 30.0 hour @ 803 = 20 / hr - Rs 24090 = 00  
10 M<sup>3</sup> / hour  
Tractor with vibrator 12.0 hour @ 573 = 20 - Rs 6878 = 40  
25 M<sup>3</sup> / hour  
water Tanker 6 M<sup>3</sup> capacity 5.0 hr @ 184 = 20 - Rs 920 = 00  
Total 39072 = 00

## Material

Course Graded Gravel sub base  
53mm to 9.5mm, 35% - 134.40 M<sup>3</sup> @ 604 = 91 / M<sup>3</sup> - Rs 80695 = 00  
9.5mm to 2.36mm 25% 96.00 M<sup>3</sup> @ 514 = 58 / M<sup>3</sup> - Rs 49400 = 00  
2.36mm below local sand 153.60 M<sup>3</sup> @ 141 = 85 / M<sup>3</sup> Rs 21708 = 00  
make 30 M<sup>3</sup> @ 40 = 20 / M<sup>3</sup> - Rs 1200 = 00  
Total - 1,92,155 = 00  
11,529 = 00  
Add over head charge 6%  
Total - 2,04,084 = 0



# कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....१५०१ २०१३

दिनांक 24.12.20

प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमण्डल, रोसड़ा।

विषय:- FDR अन्तर्गत पथों को जाँच करने के संबंध में।

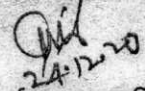
प्रसंग:- आपका पत्रांक ...23.12... दिनांक ...22.12... 20

महाशय,

उपर्युक्त प्रासंगिक विषयक के संबंध में कहना है कि आपके द्वारा निम्न पथों की सूची जाँच करने हेतु समर्पित किया गया था। पथों की जाँच की गई एवं जाँचोपरान्त सभी पथ पूर्ण पाया गया। प्रतिवेदन के साथ आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु०:- यथोक्त।

विश्वासभाजन

  
24.12.20  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसड़ा अंतर्गत FDR के तहत मरम्मत कराए गए पथों की सूची एवं जांच से संबंधित प्रतिवेदन

| क्रम | प्रखंड | पथ का नाम                                                                     | कराए गए कार्य     | मरम्मत कराए गए पथ की लंबाई | प्राक्कलित राशि | अभ्युक्ति |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| 1    | Bithan | Larjhaghat to Darbhanga Jila ke Samaila Path                                  | Brick Bat Filling | 2.00                       | 16.80           | पूर्ण     |
| 2    | Bithan | Ramsainia Pool se Warahi Chowk Path                                           | Brick Bat Filling | 0.70                       | 8.69            | पूर्ण     |
| 3    | Bithan | Larjha Ghat Pool se chhechni Railway Bandh tak                                | Brick Bat Filling | 2.00                       | 8.90            | पूर्ण     |
| 4    | Bithan | Sohma to Sukhashan bandh                                                      | Brick Bat Filling | 0.60                       | 7.95            | पूर्ण     |
| 5    | Bithan | Sakhwa to Bhinauli                                                            | Brick Bat Filling | 0.60                       | 4.64            | पूर्ण     |
| 6    | Bithan | Construction of Road from Chandouli chpuk to Primary Swathya kendra           | Brick Bat Filling | 1.13                       | 4.68            | पूर्ण     |
| 7    | Bithan | Main road tetrahi to Utkramit Madhya Vidhyalay Tetrahi                        | Brick Bat Filling | 0.25                       | 0.98            | पूर्ण     |
| 8    | Bithan | Narpa main road to Utkramit Madhya Vidyalay Kaurahi                           | Brick Bat Filling | 0.80                       | 7.51            | पूर्ण     |
| 9    | Bithan | Pusho Chowk to pusho                                                          | Brick Bat Filling | 7.00                       | 7.95            | पूर्ण     |
| 10   | Bithan | Narpa Golambar to Utkramit Madhya Vidyalay Narpa                              | Brick Bat Filling | 0.30                       | 7.81            | पूर्ण     |
| 11   | Bithan | Bhuidhar main Road to Prathmik Vidyalay Bhuidhar                              | Brick Bat Filling | 0.55                       | 5.24            | पूर्ण     |
| 12   | Bithan | Bhan Bhuara main Road to Prathmik Vidyalay Bhan Bhaura                        | Brick Bat Filling | 0.15                       | 1.43            | पूर्ण     |
| 13   | Bithan | Teknwajpur main Road to Prathmik Vidyalay Teknwajpur                          | Brick Bat Filling | 0.30                       | 1.78            | पूर्ण     |
| 14   | Bithan | L023-L022 to Khota tilakpur (TRACK23)                                         | Brick Bat Filling | 1.34                       | 11.96           | पूर्ण     |
| 15   | Bithan | Belaun Path se Salokhar path                                                  | Brick Bat Filling | 0.85                       | 7.95            | पूर्ण     |
| 16   | Bithan | Chardauli - Sihma                                                             | Brick Bat Filling | 0.96                       | 3.02            | पूर्ण     |
| 17   | Bithan | Manorma bandh to Salha approach                                               | Brick Bat Filling | 0.15                       | 5.98            | पूर्ण     |
| 18   | Bithan | Sukhashan bandh se Phuhiya Path                                               | Brick Bat Filling | 0.20                       | 9.65            | पूर्ण     |
| 19   | Bithan | Bithan REO road to Karanchi Sirsia                                            | Brick Bat Filling | 2.20                       | 7.95            | पूर्ण     |
| 20   | Bithan | Construction of Road from Pusho Saraswati chowk to Beloun Bhaya Barahi Belahi | Brick Bat Filling | 0.90                       | 8.91            | पूर्ण     |
| 21   | Bithan | Chandauli to Karanchi                                                         | Brick Bat Filling | 0.20                       | 3.05            | पूर्ण     |

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर