



*Govt. of Bihar*

*R.W.D. WORKS CIRCLE, GAYA*

*Detailed Estimate for  
F.D. R. of Fatehpur  
Govindpur Road Near  
Panti Pul Akbarpur Hatt*

*Under- "F.D.R."*

*Block - Akbarpur*

*District - Nawada*

*Estimated Cost - Rs. 9,16,400/-*

*Submitted By :-*

*Executive Engineer  
R.W.D. Works Division,  
RAJAUJI*

## प्रतिवेदन

कार्य का नाम :- फतेहपुर-गोविन्दपुर पथ पांती पुल के निकट से अकबरपुर हॉट पथ में यातायात पुर्नस्थापन कार्य।

प्राक्कलित राशि :- 9.164 लाख

मद :- FDR

प्राधिकार :- कार्यपालक अभियंता, ग्रा०का०वि०, कार्य प्रमण्डल, रजौली के निदेशानुसार प्राक्कलन तैयार किया गया है।

फतेहपुर-गोविन्दपुर पथ के पांती पुल के निकट से अकबरपुर हॉट जाने वाला पूर्ण पथ खुरी नदी के तट पर अवस्थित है। अतिवृष्टि के कारण पथ में चार स्थानों पर नदी के द्वारा पथ कस्ट के किनारे कटाव कर दिया गया है। पथ की सुरक्षा को देखते हुए चारों स्थानों पर Brick Bat से क्षतिग्रस्त कटाव स्थल को भरने हेतु स्थल की आवश्यकता के अनुरूप यह प्राक्कलन तैयार किया गया है।

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, गया के द्वारा अनुमोदित दर के आधार पर मदों का दर विश्लेषण कर, दर का समावेश किया गया है। विभागीय निर्देश के आलोक में, तैयार प्राक्कलन में 1 प्रतिशत के दर से लेबर शेष तथा 12 प्रतिशत के दर से जी०एस०टी० एवं सामग्री की कीमत पर 10 प्रतिशत के दर से मालिकाना फीस का प्रावधान किया गया है।

प्राक्कलन की प्रावैधिक एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है।

  
3.12.21

कनीय अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग



सहायक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग



कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमण्डल, रजौली

## बाढ क्षतिग्रस्त पथों का अन्तर प्रमंडलीय जाँच प्रतिवेदन

1. निरीक्षी पदाधिकारी का नाम एवं पदनाम:- श्री घनश्याम पाठक पंकज, कार्यापालक  
अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल-गया  
:- 18.11.2021
2. निरीक्षण की तिथि
3. पथ का नाम (शीर्ष के साथ) :- Fatehpur Govindpur Road Near Panti Pul to Akbarpur  
Hat (NABARD)
4. पथ की लम्बाई :- 1.30 कि०मी०
5. कार्य प्रमंडल का नाम :- रजौली
6. प्रखंड का नाम :- Akbarpur
7. पथ की स्थिति :- अनुरक्षण अवधि के अन्तर्गत है।
8. पथ अनुरक्षण अवधि में है :- अनुरक्षण अवधि के अन्तर्गत है।
9. क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई :- 73 मी०
10. क्षतिग्रस्त भाग में कराये गये कार्य का विवरणी :- (i) Brick bat -22 mx (3m +0.5m) /2 x 4 m  
(लम्बाई चौड़ाई गहराई) 30 mx (3.1m +0.5m) /2 x 4 m  
21 mx (3.0m +0.5m) /2 x 4'5" m 8
11. Temporary Restoration में किस-किस समाग्रियों का उपयोग किया गया है, उसका विवरणी :- (i) Brick Bat
12. अभियुक्ति :-

Hanika  
18.11.21

(Hanika)

J. E.

R.W.D. (W) Div. Gaya.

18/11/2021

निरीक्षी पदाधिकारी का हस्ताक्षर  
पदनाम सहित

# GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : Fatehpur Govindpur Road Near Panti Pul Akbarpur Hat

Circle - Gaya

District - Nawada

Division - Rajauli

Block - Akbarpur

| S.N. | DESCRIPTION       | AMOUNT |           |
|------|-------------------|--------|-----------|
| 1    | BRICK BAT'S       | Rs     | 757910.00 |
|      |                   |        |           |
|      | SUB TOTAL         | Rs     | 757910.00 |
|      | ADD FOR -         |        |           |
|      | G.S.T. @ 12 %     | Rs     | 90949.00  |
|      | LABOUR CESS @ 1 % | Rs     | 7579.00   |
|      | SEIGNIORAGE FEE   | Rs     | 59942.00  |
|      | GRAND TOTAL       | Rs.    | 916380.00 |
|      | Say -             | Rs.    | 916400.00 |

*[Signature]*  
3.12.21

JE  
R.W.D

*[Signature]*  
31/12/21

A.E  
R.W.D

*[Signature]*  
2/12/21

Executive Engineer  
R.W.D., Works Division  
Rajauli

~~Technically approved for Rs 9,16,400/-  
(Rs Nine Lakh Sixteen Thousand four hundred only)~~

*[Signature]*  
Superintending Engineer  
Rural Works Department  
Works Circle, Gaya

personally technically sanctioned for Rs 9,16,400/-  
(9 Nine Lakh sixteen thousand four hundred only)

  
Superintending Engineer  
Rural Works Department  
141/21 Works Circle, Gaya

Wk  
14/12/24

# **COST ESTIMATE FOR EMERGENT REPAIR OF ROAD DAMAGED DUE TO FLOOD**

**Name of Work**      **Fatehpur Govindpur Road Near Panti Pul Akbarpur Haat**      **Block**      **Akbarpur**      **District -**      **Nawada**

| Sl.No | Item's of Work                                                                                                                                    |   |   |       |     |      |    |      |       |      |    |        | Qty |        | Rate |     | Unit     | Amount |     |           |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-----|------|----|------|-------|------|----|--------|-----|--------|------|-----|----------|--------|-----|-----------|-----------|
| 1     | 2                                                                                                                                                 |   |   |       |     |      |    |      |       |      |    |        | 3   |        | 4    |     | 5        | 6      |     |           |           |
|       |                                                                                                                                                   |   |   |       |     |      |    |      |       |      |    |        |     |        |      |     |          |        |     |           |           |
| 1     | Providing laying, spreading and filling Brick Bat's in Flood damage area for making the road motarable as per specification and direction of E/I. |   |   |       |     |      |    |      |       |      |    |        |     |        |      |     |          |        |     |           |           |
|       |                                                                                                                                                   | 1 | x | 22    | Mx( | 0.50 | M+ | 3.00 | M)/2x | 4.00 | M= | 154.00 | Cum |        |      |     |          |        |     |           |           |
|       |                                                                                                                                                   | 1 | x | 30    | Mx( | 0.50 | M+ | 3.00 | M)/2x | 4.00 | M= | 210.00 | Cum |        |      |     |          |        |     |           |           |
|       |                                                                                                                                                   | 1 | x | 20.30 | Mx( | 0.50 | M+ | 3.00 | M)/2x | 4.00 | M= | 142.10 | Cum |        |      |     |          |        |     |           |           |
|       |                                                                                                                                                   |   |   |       |     |      |    |      |       |      |    | 506.10 | Cum | 506.10 | Cum  | Rs. | 1,497.55 | /Cum   | Rs. | 757910.00 |           |
|       | Total -                                                                                                                                           |   |   |       |     |      |    |      |       |      |    |        |     |        |      |     |          |        |     |           | 757910.00 |

J.E.  
R.W.D.

A.E.  
R.W.D.

Executive Engineer  
R.W.D., Works Division  
Rajauli

# **CALCULATION OF SEIGNIORAGE FEE**

| Name of Road |             |              | Fatehpur Govindpur Road Near Pantu Pul Akbarpur Haat                                                                                              |      |          | Block - |              | Akbarpur                |                 | Length of Road -       |          | Km |
|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------------|-------------------------|-----------------|------------------------|----------|----|
| Sl. No.      | SDB Sl. No. | MoRD Ref. No | Description                                                                                                                                       | Unit | Quantity | Rate    | Amount (Rs.) | Total Material Required | Material Amount | Seigniorage Fee @ 10 % |          |    |
| 1            |             |              | Providing laying, spreading and filling Brick Bat's in Flood damage area for making the road motarable as per specification and direction of E/I. |      |          |         |              |                         |                 |                        |          |    |
|              |             |              | Unit - Cum                                                                                                                                        |      |          |         |              |                         |                 |                        |          |    |
|              |             |              | Material                                                                                                                                          |      |          |         |              |                         |                 |                        |          |    |
|              |             |              | Brick Bat                                                                                                                                         | Cum  | 1.20     | 987.00  | 1184.40      |                         |                 |                        |          |    |
|              |             |              | Rate Per Cum = (a) =                                                                                                                              |      |          |         | 1184.40      |                         |                 |                        |          |    |
|              |             |              | Total Cost =                                                                                                                                      | Cum  |          |         | 1184.40      | 506.10                  | 599424.84       | 59942.48               |          |    |
|              |             |              | Seigniorage Fee @ 10 % on Construction Material Cost :-                                                                                           |      |          |         |              |                         |                 |                        | 59942.48 |    |

*(Signature)*  
J.E.  
R.W.D.

*(Signature)*  
A.E.  
R.W.D.

*(Signature)*  
7/12/19  
Executive Engineer  
R.W.D., Works Division  
Rajauli

|  |                                                                                                                                                                             |      |        |         |                  |          |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|------------------|----------|
|  | Providing laying, spreading, and rough dressing of Brick Bat as per Specification & direction of E/I.. (Rate Approved vide S.E., RWD, Works Circle No- 1120 Dt. 25.06.2021) |      |        |         |                  |          |
|  | Unit- Cum (Taking output - 3 00 cum.)                                                                                                                                       |      |        |         |                  |          |
|  | a) Labour                                                                                                                                                                   |      |        |         |                  |          |
|  | Semi-Skilled (As Mate)                                                                                                                                                      | day  | 0.48   | 304.00  | 145.92           | Sl. - 14 |
|  | Mazdoor (Skilled)                                                                                                                                                           | day  | 2.00   | 370.00  | 740.00           | Sl. - 15 |
|  | Mazdoor (Unskilled)                                                                                                                                                         | day  | 10.00  | 292.00  | 2920.00          | Sl. - 13 |
|  |                                                                                                                                                                             |      |        |         | <b>3805.92</b>   |          |
|  | b) Machinery                                                                                                                                                                |      |        |         |                  |          |
|  | Three Wheel 80-100 kn Static Roller                                                                                                                                         | hour | 0.00   | 901.00  | 0.00             | Sl.-24   |
|  |                                                                                                                                                                             |      |        |         | <b>0.00</b>      |          |
|  | c) Material                                                                                                                                                                 |      |        |         |                  |          |
|  | Aggregate                                                                                                                                                                   |      |        |         |                  |          |
|  | Brick Bat with carriage (300 x 1.20 = 360.00)                                                                                                                               | cum  | 360.00 | 1237.39 | 445460.40        | Sl. - 03 |
|  |                                                                                                                                                                             |      |        |         | <b>445460.40</b> |          |
|  | Add for Overhead Charge                                                                                                                                                     |      |        |         | <b>0.00</b>      |          |
|  | Add for Contractor's Profit                                                                                                                                                 |      |        |         | <b>0.00</b>      |          |
|  | Cost for 300 cum = (a+b+c)                                                                                                                                                  |      |        |         | <b>449266.32</b> |          |
|  | Rate per cum = (a+b+c) / 300                                                                                                                                                |      |        |         | <b>1497.55</b>   |          |

# Financial Bid Evaluation Sheet

कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, रजौली के पत्रांक-1022 अनु0 दिनांक-18.06.2021 द्वारा संबंधित संवेदकों से प्राप्त दर वार्षिक के आलोक में दिनांक-25.06.2021 को संपन्न निविदा समिति की बैठक की कार्यवाही :-

Name of Division :- Rajauli

NIT No.- RWD/FDR/GAYA /01/2021-22

Date of Tender :-08-06-2021

पत्रांक- 1120 दि०- 25.06.2021

Name of Circle. -Gaya

| S/N | Material/Labour/ Machine              | Unit    | M/s Kumar Const. At.-New Area,<br>Nawada<br>Rate quoted by Bidder -1 | Sanjay Kumar, At.-Barauli<br>Narhat, Nawada<br>Rate quoted by Bidder -2 | Remarks |
|-----|---------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1   | Empty Cement Bags                     | Each    | 3.50                                                                 | 3.50                                                                    |         |
| 2   | Bamboos (i) 6 M<br>(ii) 8 M           | M       | (i) 17.75<br>(ii) 18.95                                              | (i) 17.75<br>(ii) 18.95                                                 |         |
| 3   | Brickbats                             | Cum     | 1237.39                                                              | 1237.39                                                                 |         |
| 4   | Local Sand                            | Cum     | 342.44                                                               | 342.44                                                                  |         |
| 5   | Kiln Rubbish                          | Cum     | 1053.41                                                              | 1053.41                                                                 |         |
| 6   | Hume Pipe (NP3) 600mm Dia             | M       | 2385.01                                                              | 2385.01                                                                 |         |
| 7   | Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia            | M       | 5747.82                                                              | 5747.82                                                                 |         |
| 8   | Boulders                              | Cum     | (i) 1370.63<br>(ii) 1370.63                                          | (i) 1370.63<br>(ii) 1370.63                                             |         |
| 9   | Granular Sub base Material Grading-II | Cum     | 1404.12                                                              | 1404.12                                                                 |         |
| 10  | Stone Metal Aggregates Gr-II          | Cum     | 1490.61                                                              | 1490.61                                                                 |         |
| 11  | Stone Metal Aggregates Gr-III         | Cum     | 1440.03                                                              | 1440.03                                                                 |         |
| 12  | Screening Material Type-B             | Cum     | 1328.71                                                              | 1328.71                                                                 |         |
| 13  | Unskilled Labour                      | Per day | 292.00                                                               | 292.00                                                                  |         |
| 14  | Semi Skilled Labour                   | Per day | 304.00                                                               | 304.00                                                                  |         |
| 15  | Skilled labour                        | Per day | 370.00                                                               | 370.00                                                                  |         |
| 16  | Mason                                 | Per day | 351.00                                                               | 351.00                                                                  |         |
| 17  | Head mason                            | Per day | 394.00                                                               | 394.00                                                                  |         |
| 18  | Bhisti                                | Per day | 292.00                                                               | 292.00                                                                  |         |
| 19  | Carpenter                             | Per day | 351.00                                                               | 351.00                                                                  |         |
| 20  | Head Carpenter                        | Per day | 394.00                                                               | 394.00                                                                  |         |
| 21  | Night Guard                           | Per day | 304.00                                                               | 304.00                                                                  |         |

0.

| S/N | Material/Labour/ Machine                       | Unit      | M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada<br>Rate quoted by Bidder -1 | Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada<br>Rate quoted by Bidder -2 | Remarks |
|-----|------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 22  | Electrician                                    | Per day   | 373.00                                                            | 373.00                                                               |         |
| 23  | Front End Loader 1.0 cum bucket capacity (JCB) | Per Hour  | 1403.00                                                           | 1403.00                                                              |         |
| 24  | 8-10 Ton Smooth Wheeled Roller                 | Per Hour  | 901.00                                                            | 901.00                                                               |         |
| 25  | Tractor with Trolley                           | Ton/ Trip | 612.00                                                            | 612.00                                                               |         |
| 26  | Tipper                                         | Ton/ Trip | 1183.00                                                           | 1183.00                                                              |         |
| 27  | Tractor with Tipper                            | Ton/ Trip | 1795.00                                                           | 1795.00                                                              |         |
| 28  | Generator Set with fuel                        | Per Hour  | 304.00                                                            | 304.00                                                               |         |

इस निविदा में दो निविदाकार (1) M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada, (2) Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada ने भाग लिया था एवं दोनों निविदाकार तकनीकी रूप से योग्य पाये गये थे।

कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, रजौली के पत्रांक-1022 अनु0 दिनांक-18.06.2021 द्वारा संबंधित संवेदकों से प्राप्त दर वार्ता के आलोक में Financial Bid Evaluation Sheet के आधार पर (1) M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada, (2) Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada निविदाकारों द्वारा Item Wise Quoted Rate सामान है।

अतः विभिन्न सामग्रियों / Labour / Machinery के Supply हेतु (क्रमांक-5 Kiln Rubbish को छोड़कर) सुचीबद्ध किया जाता है।

25/6/2021

DAO

Raibauli

25/6/2021

EE

Raibauli

25/6/2021

EE

Uraiga

25/6/2021

SEC

# R.W.D. WORKS DIVISION, RAJAULI FATEHPUR -GOVINDPUR RAOD NEAR PANTI PUL TO AKBARPUR HAAT



Latitude: 24.74379  
Longitude: 85.553024  
Elevation: 108.85±11 m  
Accuracy: 7.5 m  
Time: 12-08-2021 18:13  
Note: Fatehpur Govindpur Road Near Patni pul to

## AFTER RESTORATION



Latitude: 24.740531  
Longitude: 85.552482  
Elevation: 115.12±5 m  
Accuracy: 107.3 m  
Time: 12-08-2021 18:08  
Note: Fatehpur Govindpur R

## AFTER RESTORATION

J.E

A.E

E.E