

20



# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

## PLAN HEAD- FDR YEAR 2021-22

DISTRICT :- WEST CHAMPARAN

BLOCK :- Bagaha-I

Estimate for Repair of Road breaches  
(Damaged by Flood) for Motorability in  
Construction of NH-28B Per pipariya To se  
Nahar par ho kar Agahatiya Sadak Nirman

LENGTH OF ROAD (in Km)- 3.17 KM

|                  |       |      |
|------------------|-------|------|
| ESTIMATED COST - | 3.590 | Lacs |
|------------------|-------|------|

SUBMITTED BY:  
EXECUTIVE ENGINEER,  
RWD WORKS DIVISION,  
BAGAHA-1

## TECHNICAL REPORT

Name of Road :- NH-28B Per pipariya se Nahar par ho kar Agahatiya Sadak Nirman

Name of Block :- Bagaha-1

Name of Division :- Bagaha-1

Name of District :- West Champaran

Estimated Cost :- Rs. 3.590 Lacs

This Estimate is prepared for Restoration of NH-28B Per pipariya se Nahar par ho kar Agahatiya Sadak Nirman under FDR as per the instruction of Secretary, Rural Works Department, Patna vide, 23 -60 /2020-1937 , Patna, Date- 07.07.2021. Road remains effected from flood about 01 to 02 weeks and heavy amount of water passed through it.

Honorable Chief Minister/Secretary, Rural Works Department, Bihar, Patna/D.M., West Champaran

Bettiah/Concerned MP/MLA has instructed to maintain the traffic and movement of public etc. at the earliest so that public of this area may get connected and for the same Departmental instruction has also been issued to fill the gap made by flooded immediately.

The area surrounding is submerged in water and hence provision of Bricks Bats/ Earth Work/Sand Filling/ Bamboo Pilling/Hume Pipe has been made to maintain the road damage due to flood/heavy rainfall as per availability of material from available place by tractor. Presently there is no Contractor is employed for Construction and Maintenance of this road hence the work has been carried out Departmentally and due to this, provision of Contractor profit is not mentioned in the estimate.

In view of above, it is requested to approve the estimate amounting to Rs. 3.590 Lacs please.

Submitted for Administrative Approval please.

*Satnu*  
05-11-2021  
Junior Engineer,  
Bagaha-1

*[Signature]*  
Assistant Engineer,  
Bagaha-1

*[Signature]*  
05/11/21  
Executive Engineer  
R.W.D.(W) Division, Bagaha-1



## GENERAL ABSTRACT OF COST

ESTIMATE FOR REPAIR OF ROAD BREACHES (DAMAGED BY FLOOD) FOR  
MOTORIBILITY IN CONSTRUCTION OF NH-28B PER PIPARIYA TO SE NAHAR  
PAR HO KAR AGAHATIYA SADAK NIRMAN

DISTRICT - WEST CHAMPARAN

DIVISION - BAGAHA-1

BLOCK - Bagaha-I

LENGTH OF ROAD (In Km)- 3.17 KM

| SL. No. | Item of Work                                 | Amount            |
|---------|----------------------------------------------|-------------------|
| 1       | EARTH WORK :                                 | 0.000 Lacs        |
| 2       | BRICK BATS :                                 | 3.130 Lacs        |
| 3       | SAND BAGS :                                  | 0.000 Lacs        |
| 4       | BAMBOOS PILING AND RUNNER :                  | 0.000 Lacs        |
| 5       | HUME PIPE :                                  | 0.000 Lacs        |
|         | <b>COST OF RESTORATION :</b>                 | <b>3.130 Lacs</b> |
|         | ADD SEIGNIORAGE FEE @ 10% OF MATERIAL COST : | 0.053 Lacs        |
|         | ADD LABOUR CESS @ 1% :                       | 0.031 Lacs        |
|         | ADD GST @ 12% :                              | 0.376 Lacs        |
|         | <b>TOTAL COST OF RESTORATION OF ROAD :</b>   | <b>3.590 Lacs</b> |

*San*  
01-12-2017

Junior Engineer

*[Signature]*  
05/11/2017  
Asstt. Engineer

*[Signature]*  
05/11/2017  
Executive Engineer

*Sanctioned*  
Technically ~~approved~~ For Rs 359000.00 (Three Lacs  
Fifty nine thousand only)

*[Signature]*  
28/11/17  
S.E.  
R.W.D. (W) Circle  
Bettiah



Name of Work:- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motorability in Construction of NH-28B Per pipariya To se Nahar par ho kar Agahatiya Sadak Nirman

lead - FDR

| Item No.       | Name of Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unit | No | Length             | Width | Height | Qty.   | Rate    | Amount    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------------------|-------|--------|--------|---------|-----------|
|                | EARTH WORK - 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 Tables 300.1 and 300.2 with a lead upto 1000 m as per Technical Specification Clause 301.5 | cum  |    | As Per Appendix I  |       |        | 0      | 134.33  | 0         |
|                | Providing and Labour for laying dry graded Brick Bats by Road Roller in proper grade camber and super elevation dry and wet rolling including cost of running charge of roller driver and khalasi etc. all complete as per approved design, specification and direction of E/I.                              | cum  |    | As Per Appendix II |       |        | 152.81 | 2048.30 | 313000.72 |
|                | Providing, Filling Sand Bag, Stitching and Placing etc. all complete as per specification and direction of E/I.                                                                                                                                                                                              | Nos. |    |                    |       |        | 0      | 21.75   | 0.00      |
|                | Providing and Labour for cutting 62 mm to 75 dia Bamboo piles to size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of E/I.                                                                                                                                              | RM   |    |                    |       |        | 0.00   | 47.61   | 0.00      |
|                | Providing and Labour for fitting & fixing 62 mm to 75 dia Bamboo runners in position at every vertical pile with 150 mm long nails or 38 swg G.I. wire including cost of G.I. wire or nails etc. complete job as per specification and direction of E/I.                                                     | RM   |    |                    |       |        | 0.00   | 26.85   | 0.00      |
|                | Providing and laying 1000 mm dia reinforced cement concrete pipe NP3 for culvert on first class bedding of granular material in single row excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry.                                                                                        | RM   |    | 0 Nos*2.5m         |       |        | 0.00   | 6353.22 | 0.00      |
|                | Providing and laying 600 mm dia reinforced cement concrete pipe NP3 for culvert on first class bedding of granular material in single row excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry.                                                                                         | RM   |    | 0 Nos*2.5m         |       |        | 0.00   | 2652.21 | 0.00      |
| TOTAL (in Re.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |    |                    |       |        |        |         | 313000.72 |

*Satish*  
05-11-2017

Junior Engineer,  
Rural Works Department,  
Works Section, Bagaha-I

*Satish*  
05/11/17

Assistant Engineer,  
Rural Works Department,  
Works Sub Division, Bagaha-I

*Bh*  
05/11/17

Executive Engineer,  
Rural Works Department,  
Works Division, BAGAHA-1



### SEIGNIORAGE FEE CALCULATION SHEET

| Item dexterity                                      | unit    | Quantity of Consuming Item | Materials Required/ Unit | Unit | Quantity/ Unit | Total Quantity Requeired | Rate   | Amount   | Seigniorage Fee (RS) | Final Amount (RS) |
|-----------------------------------------------------|---------|----------------------------|--------------------------|------|----------------|--------------------------|--------|----------|----------------------|-------------------|
| Earth Work                                          | Cum     | 0.00                       | Earth                    | Cum  | 1.0            | 0.00                     | 34.82  | 0.00     | 0.00                 | 0.00              |
| Brick bats                                          | Cum     | 152.81                     | Brick bats               | Cum  | 1.0            | 152.81                   | 347.72 | 53135.09 | 5313.51              | 5313.51           |
| Sand Bags                                           | per bag | 0.00                       | sand                     | Cum  | 0.034          | 0.00                     | 347.72 | 0.00     | 0.00                 | 0.00              |
| Total Amount of seginorage fee in construction (Rs) |         |                            |                          |      |                |                          |        |          |                      | 5313.51           |

Sum  
05-11-2017  
JE

*[Signature]*  
07/11/17

*[Signature]*  
05/11/21  
E E



Works Division Bagaha-1  
FDR 2021-22 Road List

| Road/Bridge Name                                                                                | Status           | Length<br>(In KM) | Damage<br>Part Length<br>During<br>Flood | Estimated<br>Cost<br>(In Lakh) | Remarks                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Jamunia to NH 28B Road                                                                          | Under Agreement  | 5.900             | 0.240                                    | 10.384                         | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| Kamunia to Sonwa Chintila Road                                                                  | Under Agreement  | 8.400             | 0.200                                    | 12.606                         | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| Sikhi Pol - Bhairoganj Path                                                                     | Out of Agreement | 5.500             | 0.480                                    | 7.943                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| CHHARTOL - BARWA                                                                                | Under Agreement  | 12.186            | 0.280                                    | 9.961                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| DHARAMAKTA - BASANTPUR                                                                          | Under Agreement  | 3.729             | 0.250                                    | 23.956                         | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| GARAHIA - HARPUR                                                                                | Under Agreement  | 1.759             | 0.140                                    | 15.965                         | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| PIPIRA - RAIBARMAHUA                                                                            | Under Agreement  | 10.783            | 0.590                                    | 26.16                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| PWD ROAD - BAKWA                                                                                | Under Agreement  | 3.169             | 0.215                                    | 2.678                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| PWD ROAD - KARJANIA                                                                             | Under Agreement  | 3.911             | 0.220                                    | 6.083                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| PWD ROAD - MASAHWA                                                                              | Out of Agreement | 5.231             | 0.110                                    | 5.202                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| PWD ROAD - PURBARILAGUNHA                                                                       | Out of Agreement | 6.895             | 0.260                                    | 11.149                         | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| PWD ROAD - BHAIROGANJ                                                                           | Out of Agreement | 10.000            | 0.472                                    | 3.478                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| LR38-PWD Road to Rajwariya (VR18)                                                               | Out of Agreement | 2.581             | 0.280                                    | 9.294                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| T05-PWD Road to Murli (ODR4)                                                                    | Out of Agreement | 16.405            | 0.298                                    | 16.221                         | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| Chautarwa to Kolaha Road                                                                        | Under Agreement  | 8.000             | 0.186                                    | 11.26                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| Gram panchayat Raj Bhairoganj men<br>mukhya path to R                                           | Out of Agreement | 2.000             | 0.150                                    | 3.919                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| Gram chautarwa tola Bahurwa kanta to<br>gram lagunaha tola ahirbaliya bandh tak<br>sadek nirman | Out of Agreement | 3.950             | 0.044                                    | 4.647                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| Parsani Bridge to Bairiarwa                                                                     | Out of Agreement | 1.300             | 0.182                                    | 6.28                           | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| Parsani Farm to Bishampurwa                                                                     | Out of Agreement | 0.900             | 0.240                                    | 7.047                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| Construction of NH-28B Per pipariya se<br>Nahar par ho kar Agahatiya Sadak<br>Nirman            | Under Agreement  | 3.170             | 0.320                                    | 3.59                           | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| PMGSY Harpur Road To PMGSY<br>Road PWD Se Bhairoganj                                            | Under Agreement  | 1.200             | 0.300                                    | 3.496                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| Sarajpur To Kolaha Chautarawa                                                                   | Under Agreement  | 1.300             | 0.300                                    | 4.81                           | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| NH28B to Mehara High School                                                                     | Under Agreement  | 3.200             | 0.800                                    | 7.41                           | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| PMGSY Englishiya Chandraha road to<br>Nath Yadav ka tola                                        | Under Agreement  | 1.200             | 0.100                                    | 4.276                          | Motorable & Traffic<br>Restored. |
| Tamukhi To Shalha (Jhar Mahui)                                                                  | Under Agreement  | 2.000             | 0.160                                    | 16.641                         | Motorable & Traffic<br>Restored. |



# अधीक्षण अभियन्ता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, बेतिया

पत्रांक- 1323 / बेतिया, दिनांक 15/11/2021 /

प्रेषक:-

अधीक्षण अभियन्ता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल, बेतिया।

सेवा में,

कार्यपालक अभियन्ता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, बेतिया / नरकटियागंज / बगहा-1 / बगहा-2

विषय:-

वर्ष 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल कराने हेतु किये गये कार्यों की जाँच के संबंध में।

प्रसंग:-

वाट्स ऐप के माध्यम से प्राप्त विभागीय निदेश के आलोक में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि वर्ष 2021 में बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल कराने हेतु किये गये कार्यों की जाँच हेतु वाट्स ऐप के माध्यम से विभागीय निदेश प्राप्त हुआ है। जिसमें कार्यपालक अभियन्ता एवम् उनके अधीनस्थ पदाधिकारियों के माध्यम आवंटित प्रमंडल का जाँच करना है।

अतः विभागीय आदेश के आलोक में क्षतिग्रस्त पथों के जाँच हेतु अधोहस्ताक्षरी के द्वारा जाँच दल का गठन किया जा रहा है तथा जाँच दल दिनांक-22.11.2021 तक जाँच प्रतिवेदन अधोहस्ताक्षरी के समक्ष प्रस्तुत करेंगे। अन्यथा इसकी सारी जबाबदेही जाँचदल की होगी।

-:जाँच दल तथा उनके जाँच करने का स्थल निम्नलिखित है:-

| क्रमांक | जाँच दल                                                                               | जाँच स्थल                                                                                            | प्रतिवेदन जमा करने की अंतिम तिथि |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1       | कार्यपालक अभियन्ता,<br>सहायक अभियन्ता,<br>ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया। | ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-1 एवम् नरकटियागंज का जाँच कर जाँच प्रतिवेदन समर्पित करेंगे। | 22.11.2021                       |
| 2       | कार्यपालक अभियन्ता,<br>सहायक अभियन्ता,<br>ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-1। | ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-2 का जाँच कर जाँच प्रतिवेदन समर्पित करेंगे।                 | 22.11.2021                       |
| 3       | कार्यपालक अभियन्ता,<br>सहायक अभियन्ता,<br>ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-2। | ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया का जाँच कर जाँच प्रतिवेदन समर्पित करेंगे।                 | 22.11.2021                       |

विश्वासभाजन

अधीक्षण अभियन्ता

ग्रा0का0वि0. का0अ0, बेतिया।



# कार्यपालक अभियन्ता का कार्यालय

## ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया

प्रेषक:-

पत्रांक-..... / बेतिया, दिनांक..... /

कार्यपालक अभियन्ता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, बेतिया।

सेवा में,

अधीक्षक अभियन्ता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल, बेतिया।

विषय :-

कार्य प्रमंडल, बगहा-1 में वर्ष 2021 के बाद में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल कराने हेतु किये गये कार्यों की जाँच के संबंध में।

प्रसंग:-

भवदीय पत्रांक-1325/बेतिया, दिनांक-14.11.2021 एवम् अभियन्ता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का पत्रांक-मु0अ0-4(मु0) विविध (कार्य)-23-291 /2019-4589, दिनांक-13.11.2021।

महाराज,

उपर्युक्त विषयक एवम् प्रासंगिक पत्र के अनुपालन में कार्य प्रमंडल, बगहा-1 द्वारा उपलब्ध कराये गये मोटरेबुल पथों की सूची में अंकित पथों का अघोहस्ताक्षरी द्वारा सहायक अभियन्ता के साथ निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के दौरान कार्य प्रमंडल, बगहा-1 द्वारा प्रतिवेदित सभी पथों पर कार्य कराया गया है एवम् यातायात चालू है। (कार्य प्रमंडल, बगहा-1 द्वारा प्रतिवेदित सभी पथों पर कार्य कराया गया है एवम् यातायात चालू है।)

सादर सूचनार्थ एवम् अग्रतत्तर कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु0- निरीक्षण किये गये पथों की सूची।

विश्वासभाजन,

*Sol*

कार्यपालक अभियन्ता

ग्रा0का0वि0, का0प्र0, बेतिया।

ज्ञापांक- 3246(अनु0) / बेतिया, दिनांक- 25/11/2021 /

प्रतिलिपि:- कार्यपालक अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-1 को सूचनार्थ सम्प्रेषित।

*Auth*  
25.11.21

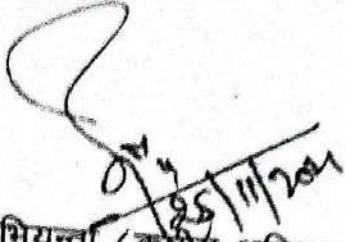
कार्यपालक अभियन्ता

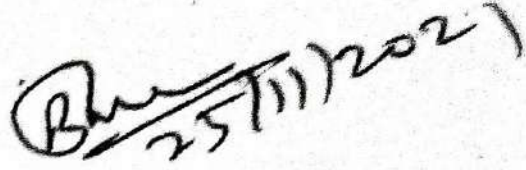
ग्रा0का0वि0, का0प्र0, बेतिया।



## घोषणा-पत्र

1. इस प्राक्कलन को असंबद्ध कार्यपालक अभियन्ता से जींच करा ली गयी है।
2. अस्थायी पुनर्स्थापन के सामग्री का समायोजन स्थायी पुनर्स्थापन के प्राक्कलन में कर ली गयी है।

  
सहायक अभियन्ता / कम्प्यूट अभियन्ता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, बगहा-1

  
कार्यपालक अभियन्ता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, बगहा-1