

# RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

FDR(Emargent Work)

CIRCLE – R.W.D. works Circle, Kishanganj

DIVISION – R.W.D. works Division , Kishanganj-1

Name of Work :- L024 L021 to Khunia tola

Block :- Terhagachh

Total Length:-

Damage Length:-

Estimated cost :- Rs 830747.00

Year : 2021-22

# प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल किशनगंज -1 अन्तर्गत प्रखंड के पथ L024.L025 To Khunia Jeta..... (pm64), जो विभागीय Online Moritring System MIS पर अपलोड है के बाढ़ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Moterale हेतु बनाया गया है। इस कार्य को करने का निर्देश ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक- मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020-1937/पटना, दिनांक 07.07.2021 से प्राप्त है। इस पत्र से Real time Geotagged Photographs को कार्य के दौरान अपलोड करते हुए (Moterale) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

उक्त निर्देश के आलोक में ..... नदी/नदी उपधार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के रोडवे के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु मोटेरेबल कार्य कराया गया है। MIS में अपलोडेड फोटो दिनांक .....का Lat/Long के साथ लिया गया है। नेपाल तराई से निकलनेवाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। मोटेरेबल कार्य में आवश्यकतानुसार Bomboo Pilling/Pitching of E.C.Bag Filled With Local Sand/Local Sand Filling/Brick Bats का इस्तेमाल किया गया है। मोटेरेबल कार्य कराकर यातायात बहाल करा दिया गया है। निर्देशानुसार कराए गए कार्य की Geotagged Photo Realtime के साथ MIS पर उद्धृत है। MIS की छायाप्रति, अपलोडेड फोटोग्राफ की छायाप्रति, दर विश्लेषण एवं विभागीय आदेशों की छायाप्रति प्राक्कलन में संलग्न की जा रही है। प्राक्कलन में प्रयुक्त दर अद्यतन है

प्राक्कलन की यथाशीघ्र अनुमोदन अपेक्षित है ताकि अग्रेत्तर कार्रवाई की जा सके।

6/11/2021  
कनीय अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रशाखा .....

07/11/2021  
सहायक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अवर प्रमंडल 2/11/21

कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल किशनगंज-1

## Inspection Report for Flood Damage Work

Date:

1. Name of PIUs - Executive Eng. RWD works division, Kishanganj-1.
2. Name of Block/Road - Teshagachh | Lo24 - Lo21 to khunia tola (VR24).

### A. For Road

1. Damage Location/Chainage :
2. Damage Length : 60m.
3. Nature of Damage : Surface and flank damage.
4. Details of Restoration Works :
  - i. Material being used in Restoration works : Local sand, brick bats.
  - ii. Equipments/Tools being used in Restoration works : Tractor.
  - iii. Procedure taken up in Restoration works : Manual.
  - iv. Restored Length : 60m.

### B. For Bridge

1. Damage Location/Chainage :
2. Damage Length : N.A.
3. Nature of Damage :
4. Details of Restoration Works :
  - i. Material being used in Restoration works :
  - ii. Equipments/Tools being used in Restoration works :
  - iii. Procedure taken up in Restoration works :
  - iv. Restored Length : Satisfactory.

Signature of JE/AE/EE  
24/4/22  
02.04.2022

4/4/22

Signature  
कायपालक अभियन्ता  
(Name of Inspector)  
प्रमाणित कार्य विभाग  
कार्य प्रमण्डल, अररिया

ग्रामीण कार्य विभाग  
बिहार, सरकार

030-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/07/2021

पंकज कुमार पाल (भा0909090)  
सचिव

सभी कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,

बाढ़ अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों/पुलियों को यातयात लायक (Motorable) करने  
के संबंध में।

उपर्युक्त विषय के संबंध में निदेश दिया जाता है कि प्रमंडल अन्तर्गत सभी अभियंता  
क्षति से क्षतिग्रस्त पथों का शत प्रतिशत निरीक्षण करेंगे। पथों/पुलियों के क्षतिग्रस्त भाग  
होते ही उसे यातायात लायक बनाने की कार्रवाई एवं Motorable किये जाने से पहले  
Motorable कार्य के बाद का Real time, Geo tagged photographs को MIS पर तत्क्षण  
जमा जाना सुनिश्चित करेंगे। इन कार्यों को कराने हेतु कार्यपालक अभियंता पूर्ण रूप से  
जोड़ेंगे। कार्य न कराने की स्थिति में उनके विरुद्ध अनुशासनिक कार्रवाई की बाध्यता

विश्वासभाजन

(पंकज कुमार पाल)

सचिव

030-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/7/2021

सभी अधीक्षण अभियंता को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित। साथ ही उन्हें  
जाना जाता है कि वे लगातार अनुश्रवण एवं निरीक्षण करते हुए क्षतिग्रस्त भाग को अतिशीघ्र  
लायक बनवाने की कार्रवाई सुनिश्चित करेंगे।

सचिव

030-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/7/2021

लिपि:- सभी मुख्य अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ एवं लगातार अनुश्रवण  
प्रेषित।

सचिव

34

### ABSTRACT OF COST

| Name of Work :- | L024 L021 to Khunia tola                   |                     |
|-----------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Block :-        | Terhagachh                                 |                     |
| Sl. No.         | Particulars                                | Amount (In Rs.)     |
| A               | Cost of Restoration work :-                | Rs 711539.00        |
| B               | Add 12 % GST                               | Rs 85385.00         |
| C               | Add 1 % L. Cess                            | Rs 7115.00          |
| D               | Add S.Fee @ 10 % of Material Cost          | Rs 26708.00         |
|                 | <b>Total Cost with GST, LC &amp; S.Fee</b> | <b>Rs 830747.00</b> |

*Sony*  
7/11/21  
J.E  
RWD  
Terhagachh

*Sony*  
7/11/21  
A.E  
R.W.D  
Terhagachh

*Sony*  
7/11/21  
E.E  
R.W.D  
Kishanganj - I

*Technically Sanctioned for Rs 830747.00 (Eight Lakh thirty thousand Seven Hundred & forty seven) only*

*Pallavi*  
06/04/22  
E.O

*Pallavi*  
06/04/22  
अधीक्षक अभियन्ता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अंचल, किशंगंज

# Detailed Estimate

| Name of Work :- L024 L021 to Khunia tola |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |            |           |            |                      |      |            |              |           |
|------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----------|------------|----------------------|------|------------|--------------|-----------|
| Sl. No.                                  | SDB Sl. No. | MORD Ref.No | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No. | No. | Length (M) | Width (M) | Height (M) | Qty.                 | Unit | Rate (Rs.) | Amount (Rs.) |           |
| 1                                        | WRD         | 5.7.7       | Providing bamboo piles including labour for cutting of 62 mm to 75 mm dia bamboo piles to size and making shoes and driving etc complete job as per specification and direction of E/I                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 90  | 2.60       | -         | -          | 468.00               |      |            |              |           |
|                                          |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |            |           |            | Total:- 468.00       | Mtr. | 55.40      | 25927.00     |           |
| 2                                        | WRD         | 5.7.9       | Supplying, fitting and fixing 62 mm to 75 mm 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, all material and labour complete job as per specification and direction of E/I.                                                                                                                                                 | 2   | 3   | 30.00      | -         | -          | 180.00               |      |            |              |           |
|                                          |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |            |           |            | Total:- 180.00       | Mtr. | 30.87      | 5557.00      |           |
| 3                                        | WRD         | 5.7.40      | Brick bats<br>Providing laying and spreading brick bats in Road ditches all complete as per approved design, specifications and direction of E/I                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2   | 60.00      | 1.80      | 0.85       | 183.60               |      |            |              |           |
|                                          |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |            |           |            | Total:- 183.60       | Cum  | 2168.72    | 398177.00    |           |
| 4                                        |             | 5.7.53      | Providing and filling empty cement bags<br>Supply of new bag with labour for filling new EC bag with local sand (volume of filled bag 1.2 cft and weight 50kg), stitching on two line by approved nylon thread with stitching machine & generator, stacking the bags and placing with a lead of 150m including supply of nylon threads etc all complete as per approved design, specification and direction of E/I. | 1   | 2   | 35.00      | 2.40      | 1.50       | 252.00               |      |            |              |           |
|                                          |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |            |           |            | Total:- 252.00       | Cum  |            |              |           |
|                                          |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |            |           |            | @ 0.034 Cum each bag | 7412 | No.        | 38.03        | 281878.00 |
|                                          |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |            |           |            |                      |      | TOTAL      | 711539.00    |           |

9/11/21  
J.E  
RWD  
Terhagachh

05.11.2021  
A.E  
R.W.D  
Terhagachh

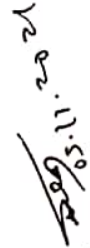
4/11/21  
EE  
R.W.D  
Kishanganj - I

# ABSTRACT OF QUANTITY & COST

| Sl No            | Item of Works                                          | Quantity | Unit | Earth Work            | Stone Materials  |                  |                 |             | Brick Bats | Local Sand | Total        |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------|------------|------------|--------------|
|                  |                                                        |          |      |                       | 26.5mm to 9.50mm | 9.50mm to 4.75mm | 4.75mm to 2.0mm | 2.0mm below |            |            |              |
| 1                | Earth Work:-                                           | 0.00     | Cum  | 0.000                 | -                | -                | -               | -           | -          | -          | -            |
| 2                | GSB (Gr.-II):-                                         | 0.00     | Cum  | -                     | 0.000            | 0.000            | 0.000           | 0.000       | -          | -          | -            |
| 3                | Brick Bats:-                                           | 183.60   | Cum  | -                     | -                | -                | -               | -           | 220.320    | -          | -            |
| 4                | Local Sand Filling:-                                   | 0.00     | Cum  | -                     | -                | -                | -               | -           | -          | 0.000      | -            |
| 5                | Providing & Filling Empty Cement Bags:-                | 7412.00  | No.  | -                     | -                | -                | -               | -           | -          | 252.008    | -            |
| 6                | Providing & Filling Empty Cement Bags in Nylon Crate:- | 0.00     | No.  | -                     | -                | -                | -               | -           | -          | 0.000      | -            |
| Total Quantity:- |                                                        |          |      | 0.000                 | 0.000            | 0.000            | 0.000           | 0.000       | 220.320    | 252.008    | -            |
| Rate:-           |                                                        |          |      | Rs 34.78              | Rs 285.35        | Rs 285.35        | Rs 285.35       | Rs 285.35   | Rs 1050.00 | Rs 141.85  | -            |
| Total Amount:-   |                                                        |          |      | 0.00                  | 0.00             | 0.00             | 0.00            | 0.00        | 231336.00  | 35747.00   | Rs 267083.00 |
|                  |                                                        |          |      | S.Fee@10% of M.Cost:- |                  |                  |                 |             |            |            | Rs 26708.00  |

  
 JE/RWD  
 Kishanganj

  
 AE/RWD  
 Kishanganj

  
 EE/RWD  
 Kishanganj-1