

# 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 :-   | Pmgsy Road To Kathmohan |
| Block :-          | Kishanganj              |
| Total Length:-    | 2.0 KM                  |
| Damage Length:-   | 0.152 KM                |
| Estimated cost :- | Rs 908383.00            |

Year : 2021-22

### Detailed Estimate

| Name of Work :- Pmgsy Road To Kathmohan |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|-----------|------------|---------|------|--------------|--------------|------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                     |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 195 | 2.70       | -         | -          | 526.50  |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 122 | 2.60       | -         | -          | 317.20  |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 129 | 3.00       | -         | -          | 387.00  |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total:-              |     |            |           |            | 1230.70 | Mtr. | 55.40        | 68181.00     |                  |
| 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.                                                                                                                                                        |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 2   | 67.00      | -         | -          | 134.00  |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 2   | 41.00      | -         | -          | 82.00   |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                    | 2   | 44.00      | -         | -          | 176.00  |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total:-              |     |            |           |            | 392.00  | Mtr. | 30.87        | 12101.00     |                  |
| 3                                       | 9.2 (i)     | 1100 & 800  | <b>Sand filling or Type B (First class) bedding</b><br>Filling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 1   | 67.00      | 0.50      | 1.50       | 50.25   |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 1   | 41.00      | 0.65      | 1.60       | 42.64   |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 2   | 44.00      | 0.80      | 2.00       | 140.80  |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total:-              |     |            |           |            | 233.69  | Cum  | 514.43       | 120217.00    |                  |
| 4                                       | WRD         | 5.7.40      | <b>Brick bats</b><br>Providing laying and spreading brick bats in Road ditches all complete as per approved design, specifications and direction of E/I                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 1   | 67.00      | 0.50      | 0.30       | 10.05   |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 1   | 41.00      | 0.65      | 0.30       | 8.00    |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 2   | 44.00      | 0.80      | 0.30       | 21.12   |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total:-              |     |            |           |            | 39.17   | Cum  | 2168.72      | 84949.00     |                  |
| 13                                      |             | 5.7.53      | <b>Providing and filling empty cement bags</b><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                    | 1   | 67.00      | 0.90      | 1.80       | 108.54  |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 1   | 41.00      | 0.90      | 1.90       | 70.11   |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 2   | 44.00      | 1.35      | 2.30       | 273.24  |      |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total:-              |     |            |           |            | 451.89  | Cum  |              |              |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | @ 0.034 Cum each bag |     |            |           |            | 13291   | No.  | 38.03        | 505457.00    |                  |
|                                         |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |     |            |           |            |         |      | <b>TOTAL</b> |              | <b>790905.00</b> |

  
 J.E 10/9/21  
**R.W.D**  
 Kishanganj

  
 10/09/21  
**A.E**  
**R.W.D**  
 Kishanganj

  
 10/9/21  
**E.E**  
**R.W.D**  
 Kishanganj - I

ग्रामीण कार्य विभाग  
बिहार, सरकार

पत्रांक - मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/07/2021

प्रेषक,

पंकज कुमार पाल (मो0प्र0से0)  
सचिव

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,

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

महाशय,

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

विश्वासभाजन  
(पंकज कुमार पाल)

सचिव

ज्ञापांक- मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/7/2021

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

सचिव

ज्ञापांक-मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/7/2021

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

सचिव

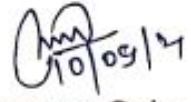
## प्रतिवेदन

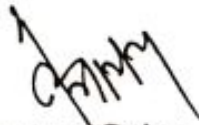
प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, किशनगंज-1 अंतर्गत किशनगंज प्रखंड के पथ "PMGSY To Kathmohan" जो विभागीय Online Monitoring Syatem MIS पर अपलोड है के बाढ़ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Motorable हेतु बनाया गया है। इस कार्य को कराने का निर्देश ग्रामीण कार्य विभाग, 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 geo-tagged photograph को कार्य के दौरान अपलोड करते हुए (Motorable) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

उक्त निर्देश के आलोक में .....नदी/नदी उपधार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के Road way के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Motorable कार्य कराया गया है। MIS में अपलोडेड फोटो दिनांक .....का Lat/Long के साथ लिया गया है। नेपाल तराई से निकलने वाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। Motorable कार्य में आवश्यकता अनुसार Bamboo Pilling / Pitching of E.C. Bags filled with local sand / Local sand filling / Brick bats का इस्तेमाल किया गया है। Motorable कार्य कराकर यातायात बहाल कर दिया गया है। निर्देशानुसार कराये गए कार्य का Geo-tagged photo real time के साथ MIS पर अपलोड 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 अद्धतन है।

प्राक्कलन की यथा शीघ्र अनुमोदन अपेक्षित है ताकि अद्येतर कार्रवाई की जा सके।

  
कनीय अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रशाखा- किशनगंज

  
सहायक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अवर प्रमंडल- किशनगंज

  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, किशनगंज -1

Inspection Report for flood damage work

Date:

1. Name of PIUs- E.E. RIND KISHANGANG-1

2. Name of Block/Road- Kishangang/PMHSY Road to Kedhmohery

**A. For Road**

1. Damage Location/Chainage :

2. Damage Length : 152 m

3. Nature of Damage : Deep flank cutting

4. Details of Restoration :

i Material being used in Restoration : Local Sand, brick bats, E.C. bags, bamboo

ii Equipment/Tools being used in Restoration works: Tractor

iii Procedure taken up in Restoration works : Manual

iv Restored Length : 152 m

**B. For Bridge**

1. Damage Location/Chainage :

2. Damage Length :

3. Nature of Damage :

4. Details of Restoration :

i Material being used in Restoration :

ii Equipment/Tools being used in Restoration works:

iii Procedure taken up in Restoration works :

iv Restored Length :

N.A.

Signature of AE/EE/EE  
AE

Signature  
AE

Signature  
Satisfactory  
Signature  
4/10/22

कार्यपालक अभियन्ता  
(Name of Inspector)  
कार्य प्रमण्डल, अररिया

### ABSTRACT OF COST

| Name of Work :- | Pmgsy Road To Kathmohan                    |                     |
|-----------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Block :-        | Kishanganj                                 |                     |
| Sl. No.         | Particulars                                | Amount (In Rs.)     |
| A               | Cost of Restoration work :-                | Rs 790905.00        |
| B               | Add 12 % GST                               | Rs 94909.00         |
| C               | Add 1 % L. Cess                            | Rs 7909.00          |
| D               | Add S.Fee @ 10 % of Material Cost          | Rs 14660.00         |
|                 | <b>Total Cost with GST, LC &amp; S.Fee</b> | <b>Rs 908383.00</b> |

  
R.W.D  
Kishanganj

  
A.E  
R.W.D  
Kishanganj

  
E.E  
R.W.D  
Kishanganj - I

Technically sanctioned for Rs:- 9,08,383:-00 (Rs:- Nine Lacs eight thousand three hundred eighty three) Only

  
Palla:  
06/04/22  
E.O

  
अधीक्षण अधिकारिता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अंचल, किशनगंज

### Detailed Estimate

| Detailed Estimate |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
|-------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|-----------|------------|---------|------|--------------|--------------|------------------|
| Name of Work :-   |             |             | Pmgsy Road To Kathmohan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                     |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 195 | 2.70       | -         | -          | 526.50  |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 122 | 2.60       | -         | -          | 317.20  |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 129 | 3.00       | -         | -          | 387.00  |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total:-              |     |            |           |            | 1230.70 | Mtr. | 55.40        | 68181.00     |                  |
| 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.                                                                                                                                                        |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 2   | 67.00      | -         | -          | 134.00  |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 2   | 41.00      | -         | -          | 82.00   |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                    | 2   | 44.00      | -         | -          | 176.00  |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total:-              |     |            |           |            | 392.00  | Mtr. | 30.87        | 12101.00     |                  |
| 3                 | 9.2 (i)     | 1100 & 800  | <b>Sand filling or Type B (First class) bedding</b><br>Filling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 1   | 67.00      | 0.50      | 1.50       | 50.25   |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 1   | 41.00      | 0.65      | 1.60       | 42.64   |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 2   | 44.00      | 0.80      | 2.00       | 140.80  |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total:-              |     |            |           |            | 233.69  | Cum  | 514.43       | 120217.00    |                  |
| 4                 | WRD         | 5.7.40      | <b>Brick bats</b><br>Providing laying and spreading brick bats in Road ditches all complete as per approved design, specifications and direction of E/I                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |     |            |           |            |         |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 1   | 67.00      | 0.50      | 0.30       | 10.05   |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 1   | 41.00      | 0.65      | 0.30       | 8.00    |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 2   | 44.00      | 0.80      | 0.30       | 21.12   |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total:-              |     |            |           |            | 39.17   | Cum  | 2168.72      | 84949.00     |                  |
| 5                 |             | 5.7.53      | <b>Providing and filling empty cement bags</b><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                    | 1   | 67.00      | 0.90      | 1.80       | 108.54  |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 1   | 41.00      | 0.90      | 1.90       | 70.11   |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                    | 2   | 44.00      | 1.35      | 2.30       | 273.24  |      |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total:-              |     |            |           |            | 451.89  | Cum  |              |              |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | @ 0.034 Cum each bag |     |            |           |            | 13291   | No.  | 38.03        | 505457.00    |                  |
|                   |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |     |            |           |            |         |      | <b>TOTAL</b> |              | <b>790905.00</b> |

  
 R.W.D.  
 Kishanganj

  
 A.E.  
 R.W.D.  
 Kishanganj

  
 E.E.  
 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 below |                       |            |              |
| 1     | Earth Work:-                                           | 0.00             | Cum  | 0.000      | -                | -                | -            | -                     | -          |              |
| 2     | GSB (Gr.-II):-                                         | 0.00             | Cum  | -          | 0.000            | 0.000            | 0.000        | -                     | -          |              |
| 3     | Brick Bats:-                                           | 39.17            | Cum  | -          | -                | -                | -            | 47.004                | -          |              |
| 4     | Local Sand Filling:-                                   | 233.69           | Cum  | -          | -                | -                | -            | -                     | 233.690    |              |
| 5     | Providing & Filling Empty Cement Bags:-                | 13291.00         | No.  | -          | -                | -                | -            | -                     | 451.894    |              |
| 6     | Providing & Filling Empty Cement Bags in Nylon Crate:- | 0.00             | No.  | -          | -                | -                | -            | -                     | 0.000      |              |
|       |                                                        | Total Quantity:- |      | 0.000      | 0.000            | 0.000            | 0.000        | 47.004                | 685.584    |              |
|       |                                                        | Rate:-           |      | Rs 34.78   | 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         | 49354.00              | 97250.00   | Rs 146604.00 |
|       |                                                        |                  |      |            |                  |                  |              | S.Fee@10% of M.Cost:- |            | Rs 14660.00  |

  
 JE/RWD 10/9/24  
 Kishanganj

  
 AE/RWD  
 Kishanganj

  
 EE/RWD  
 Kishanganj-1