



# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

## BIHAR RURAL ROADS PROJECT

**Bihar Rural Development Agency (BRRDA)**

**Head :- F.D.R.**

**YEAR (2021-22)**

STATE  
DISTRICT  
BLOCK  
DIVISION

BIHAR  
MADHEPURA  
CHAUSA  
UDAKISHANGANJ

### DETAILED ESTIMAE FOR TEMPRORY RESTORATION OF ROAD FROM L036-T01 TO SABA TOLA

|                               |    |              |
|-------------------------------|----|--------------|
| Actual Length of Road         | =  | 1.665 Km     |
| Flood affected Length of Road | =  | 0.733 Km     |
| TOTAL COST OF PAVEMENT        | Rs | 20,33,275.47 |
| TOTAL PROJECT COST            | Rs | 20,33,275.47 |

Submitted By:  
Executive Engineer  
RWD (W) Division, Udakishanganj

Prepared By:  
Executive Engineer  
RWD (W) Division, Udakishanganj

# SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :-

DETAILED ESTIMATE FOR TEMPORARY RESTORATION  
OF ROAD FROM L036-T01 TO SABA TOLA

DIVISION :- UDAKISHANGANJ

BLOCK :- CHAUSA

Actual Length of Road :- 1.665 Km

Flood Affected Length of Road :- 0.733 Km

| Sr. No.                                       | Description                              | Amount (In Rs.) |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| 1                                             | Total Cost of Restoration=               | 17,82,834.30    |
| 2                                             | Add:-Labour Cess @1% amt. =              | 17,828.34       |
| 3                                             | Add:GST@12% on amt. =                    | 2,13,940.12     |
| 4                                             | Add:S.F.@ 10% on Material (Brick Bats) = | 18,672.71       |
| TOTAL RESTORATION COST OF THE PROJECT IN LACS |                                          | 20,33,275.47    |



Junior Engineer

RWD (W) Division, UdaKishanganj



Assistant Engineer

RWD (W) Division, UdaKishanganj



Executive Engineer

RWD (W) Division, UdaKishanganj

T.S. No.

Date - 20/4/22

पत्रांक शुभ आ- 4 (सु) विविध (कार्य) 23-29/1/2019 -  
4849 दिनांक - 7/12/2021

Technically sanctioned for Rs 2033275.00  
(Rs Twenty lakh thirty three thousand -  
two hundred seventy five) only.

Wala  
20/04/22

**Estimating Officer**  
Rural Work Department  
Work Circle, Madhepura

11/20/04/22

**Superintending Engineer**  
Rural Works Department  
Works Circle, Madhepura

**NAME OF ROAD :- DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY RESTORATION OF ROAD FROM L036-T01 TO SABA TOLA**

**DISTRICT :- MADHEPURA**

**BLOCK :- CHAUSA**

**Head :- F.D.R.**

**Year :- 2021-22**

**Actual Length of Road :- 1.665 Km**

**Flood Affected Length of Road :- 0.733 Km**

**TOTAL COST OF PAVEMENT :- ₹ 20,33,275.47**

| Sr. No. | Description                                 | Page No. |
|---------|---------------------------------------------|----------|
| 1       | Prativedan                                  |          |
| 2       | MIS Report                                  |          |
| 3       | Executive Engineer's Report                 |          |
| 4       | Summary of Road                             |          |
| 5       | Estimate of Road                            |          |
| 6       | Carriage of Road                            |          |
| 7       | Basic Rate of Labour, Material & Machinery  |          |
| 8       | Analysis of Rate                            |          |
| 9       | Photographs of Pre & Post Cuttings /Ditches |          |

## प्रतिवेदन

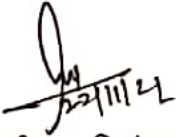
पथ का नाम :- L036-101 श्री ज्ञाना टीका

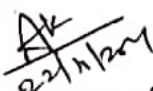
प्रखंड :- पौरा

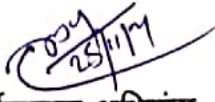
जिला :- मन्दीपुरा

पथ की कुल लंबाई :- 1.665 किमी

प्रस्तुत प्राकलन मो०-२०३३२७५ लाख का वर्ष 2021 में आयी बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों को मानक अवस्था में लाने हेतु विभागीय पत्रांक-मु०अ०-4(मु०) विविध (कार्य)-23-291/2019 4275 पटना, दिनांक-22.10.2021 एवं पत्रांक- मु०अ०-4(मु०) विविध (कार्य) 23-291/2019 4589 पटना, दिनांक-13.11.2021 के द्वारा दिये गये निर्देश का अनुपालन कर ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, उदाकिशुनगंज के अधीन स्वीकृत प्राकलन के दर पर तैयार की गई है।

  
कनीय अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,

  
सहायक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अवर प्रमंडल,

  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, उदाकिशुनगंज।

Date:-

- 1 Name of PIUS :- ER. Ram Ratan Raim (BB Road Works Div: UDAKISHUNHARI  
2 Name of Block :- CHAUSA.  
3 Name of Road :- LO36-Tol To SABA-TOLA.

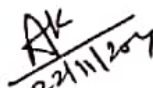
**A. For Road**

- 1 Damage Location/Chainage :-  
2 Damage Length :- 0.733 Km.  
3 Nature of damage :- Flank, shoulder.  
4 Details of Restoration Works :-  
i Material being used in Restoration works:- Bamboo, etc bags.  
ii Equipments/Tools being used in Restoration works :- Tractor.  
iii Procedure taken up in Restoration works :-  
iv Restored Length :- 0.733 Km

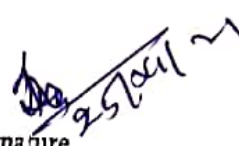
**B. For Bridge** — NA

- 1 Damage Location/Chainage :-  
2 Damage Length :-  
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 :-

  
JE

  
AE

  
EE

  
Signature  
(Name of inspector)

ग्रामीण कार्य विभाग  
बिहार, सरकार

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

पटना, दिनांक 07/07/2021

प्रेषक,

पंकज कुमार पाल (भा0प्र0से0)  
सचिव

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषय-

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

महाराज,

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 जिम्मेवार 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

**मुख्य अभियंता-4 का कार्यालय  
ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।**

पत्रांक-मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-291/2019-4275 पटना, दिनांक- 22/10/2021

प्रेषक,

अशोक कुमार मिश्रा,  
अभियंता प्रमुख,

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल,  
सभी अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल,  
सभी मुख्य अभियंता

विषय- FDR अंतर्गत मोटरबुल किए गए पथों के Time Line के संबंध में।

महाशय,

वर्ष 2021-22 में राज्य के ग्रामीण पथों में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का मोटरबुल कार्य प्रगति में है। उक्त कार्यों के सुचारु रूप से निष्पादन हेतु विभाग द्वारा Time Line निर्धारित किया गया है, जो निम्नवत है:-

- (1) वर्ष 2021-22 में राज्य में ग्रामीण पथों में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त भाग में आकस्मिक रूप से मोटरबुल/अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य की वास्तविक लम्बाई एवं आकलित राशि MIS के FDR मॉड्यूल में प्रविष्टि की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
- (2) मोटरबुल कार्यों के प्राक्कलन का निर्माण की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
- (3) MIS पर प्रारंभिक एवं अंतरिम प्रविष्टि को 6 Nov.2021 को Lock कर दिया जाएगा जिसके बाद कोई भी प्रविष्टि की अनुमति नहीं दी जाएगी। ATR Module तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन जाँच प्रतिवेदन Geotag Photograph इत्यादि की प्रविष्टि मान्य रहेगी।
- (4) उक्त प्राक्कलनों की विस्तृत जाँच विभाग द्वारा निर्धारित असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से करायी जाएगी।
- (6) जाँचित प्राक्कलनों का तकनीकी अनुमोदन सक्षम प्राधिकार से प्राप्त कर प्रशासनिक अनुमोदन की अग्रत्तर कार्रवाई हेतु 30 Nov.2021 तक विभाग को समर्पित किया जाना है।

अतः अनुरोध है कि उक्त Time Line का दृढ़तापूर्वक अनुपालन सुनिश्चित किया जाय।

विश्वासभाजन

(अशोक कुमार मिश्रा)  
अभियंता प्रमुख

**अभियंता प्रमुख का कार्यालय**  
**ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।**

पत्रांक:- मु0अ0-4(मु0)विविध (कार्य)-23-291/2019-4589 दिनांक- 13/11/2021

प्रेषक:- अशोक कुमार मिश्रा,  
अभियंता प्रमुख

सेवा में,  
अधीक्षण अभियंता,  
सभी कार्य अंचल,  
ग्रामीण कार्य विभाग।

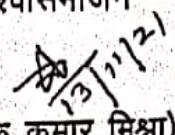
विषय:- वर्ष 2021-22 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल करने हेतु किए गए कार्य की जाँच के संबंध में।

महाशय,

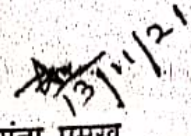
वर्ष 2021-22 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल करने हेतु किए गए कार्यों की शत प्रतिशत जाँच अपने अंचल के अधीन असंबद्ध कार्यपालक अभियंता एवं उनके अधीनस्थ पदाधिकारियों के दल के माध्यम से सुनिश्चित की जाय। इस जाँच दल के गठन में यह ध्यान रखा जाय कि कार्यपालक अभियंता को जाँच हेतु आवंटित प्रमंडल परस्पर एक दूसरे के प्रमंडल के न हो। जाँच हेतु अंतिम तिथि 25/11/2021 निर्धारित है। इस तरह प्राप्त जाँच प्रतिवेदन भी अन्य सूचनाओं (यथा प्राक्कलन/मापी पुस्तिका की प्रति इत्यादि) की भाँति MIS पर Upload किया जायेगा, जिसके लिए MIS में किए गए प्रावधान के अनुसार अपना जाँच प्रतिवेदन Upload करना सुनिश्चित करें। साथ ही साथ पूर्ण पुनर्स्थापन कार्य हेतु भी DPR निर्माण का कार्य भी 25/11/2021 तक कराया जाए।

उपरोक्त का अनुपालन शत प्रतिशत पथों के लिए सुनिश्चित किया जाय।

विश्वासभाजन

  
(अशोक कुमार मिश्रा)  
अभियंता प्रमुख

ज्ञापांक:- मु0अ0-4(मु0)विविध (कार्य)-23-291/2019-4589 दिनांक 13/11/2021  
प्रतिलिपि:- सभी कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

  
अभियंता प्रमुख

**अधीक्षण अभियंता का कार्यालय,  
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मधेपुरा।**

पत्रांक.....956.... /

प्रेषक,

ई० खलीकृष्णना,  
अधीक्षण अभियंता,

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, मधेपुरा/उदाकिशनगंज/सुपौल/वीरपुर/त्रिवेणीगंज।

मधेपुरा, दिनांक 13.11.21/

**विषय :** वर्ष 2021 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का निरीक्षण एवं जाँच के संबंध में।

**प्रसंग :** सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना के पत्रांक-मु0अ0-4(मु0) विविध (कार्य)-23-40/2016-2789 पटना, दिनांक 21.08.2020 एवं विभागीय Whatsapp ग्रुप में प्राप्त निदेश।

महाशय,

निदेशानुसार उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि वर्ष 2021 में बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का शत-प्रतिशत निरीक्षण एवं जाँच असम्बद्ध कार्यपालक अभियंता के स्तर से किया जाना है। इस संबंध में मधेपुरा अंचल अन्तर्गत विभिन्न प्रमंडलों के क्षतिग्रस्त पथों के निरीक्षण हेतु निम्नानुसार कार्यपालक अभियंताओं को प्राधिकृत किया जाता है।

| क्रमांक | प्रमंडल का नाम              | निरीक्षण एवं जाँच हेतु प्राधिकृत पदाधिकारी                         |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कार्य प्रमंडल, मधेपुरा।     | कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, वीरपुर।     |
| 2.      | कार्य प्रमंडल, उदाकिशनगंज।  | कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, मधेपुरा।    |
| 3.      | कार्य प्रमंडल, सुपौल।       | कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, वीरपुर।     |
| 4.      | कार्य प्रमंडल, त्रिवेणीगंज। | कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, उदाकिशनगंज। |
| 5.      | कार्य प्रमंडल, वीरपुर।      | कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, उदाकिशनगंज। |

तदनुसार निदेश दिया जाता है कि अपने-अपने आवंटित प्रमंडल के क्षतिग्रस्त पथों का निरीक्षण कर विभागीय विहित प्रपत्र में दिनांक 25.11.2021 तक जाँच प्रतिवेदन तैयार कर विभाग को ससमय समर्पित करते हुए अधोहस्ताक्षरी को भी सूचित करेंगे।  
सूचनार्थ प्रेषित।

विश्वासभाजन,

13/11/21

अधीक्षण अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल,  
मधेपुरा।

(C) पुल-पुलियों का पुनर्स्थापन:-

- (1) बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों में अवस्थित पुल-पुलिया के एप्रोच के पुनर्स्थापन का कार्य भी पथों के पुनर्स्थापन कार्य के अनुरूप किया जाए।
- (2) बाढ़ के कारण जिन पुल/पुलियों में structural damage हुआ है, उनके पुनर्स्थापन का कार्य हेतु मूल योजना से पुनरीक्षित प्राक्कलन का गठन किया जाए यदि ये एकरारित अवधि के अन्दर हों। एकरारित अवधि से बाहर हो चुके पुल/पुलियों की लम्बाई यदि 15 मीटर तक है तो उसके पुनर्स्थापन हेतु प्राक्कलन का गठन गैर योजना शीर्ष 3054 से किया जाए। 15 मीटर से अधिक लम्बाई वाले पुल/पुलियों के प्राक्कलन का गठन कर स्वीकृति हेतु विभाग को भेजी जाय ताकि निधि की उपलब्धता के अनुरूप समुचित शीर्ष से उसकी स्वीकृति दी जा सके।

इसे अतिआवश्यक समझा जाय।

विश्वासभाजन

7/12/21  
(अशोक कुमार मिश्रा)  
अभियंता प्रमुख

(5) प्रशासनिक अनुमोदन प्राप्त होने के उपरांत पथों की प्रविष्टि FDR module के ATR module में करने के पश्चात आवंटन की मांग की जा सकती है।

(6) Upload किए जाने वाले सभी फोटोग्राफ Geotagged होना चाहिए।

(B) स्थायी पुनर्स्थापन कार्य:-

(क) स्थायी पुनर्स्थापन कार्य में पथ में संवेदक बहाल होने पर अर्थात् पथ एकरारित अवधि में होने पर :-

(1) यदि बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथ एकरारित अवधि में है तब उक्त पथ के क्षतिग्रस्त भाग का मद विचलन हेतु नियमानुसार पुनरीक्षित प्राक्कलन का प्रस्ताव उसी शीर्ष से दिया जाए जिस योजना में पथ एकरारित अवधि में है। नियमानुसार पूरक एकरारनामा कर उसी संवेदक से पुनर्स्थापन कार्य करा लिया जाए। उक्त अंश के कार्यों का भुगतान गैर योजना शीर्ष 3054/FDR से किया जाएगा। पुनर्स्थापन कार्य के पुनरीक्षित प्राक्कलन में इस आशय का प्रमाण पत्र अंकित किया जाए कि अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य में उपयोग किए गए आवश्यक अवयवों का समुचित समायोजन कर लिया गया है एवं पुनरीक्षित प्राक्कलन सिर्फ बाढ़ से क्षतिग्रस्त भाग का ही बनाया गया है एवं संवेदक की लापरवाही से कोई क्षति नहीं हुयी है।

(ख) यदि बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथ एकरारित अवधि के बाहर है:-

(i) बाढ़ से क्षतिग्रस्त वैसे पथ जो एकरारित अवधि के बाहर है अर्थात् जिनपर कोई संवेदक बहाल नहीं है, का प्राक्कलन निम्नवत् बनाया जाए:-

(1) यदि बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांश 50 % या उससे अधिक है तब पूरे पथ की मरम्मत का प्रस्ताव बिहार ग्रामीण पथ अनुरक्षण नीति 2018 के अनुसार समर्पित किया जाए।

(2) यदि बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांश 50 % से कम है तब पथ के क्षतिग्रस्त भाग की मरम्मत का प्राक्कलन विभाग को समर्पित किया जाए। साथ ही साथ निविदा का प्रकाशन भी कर दिया जाए किन्तु निविदा का निस्तार प्रशासनिक अनुमोदन प्राप्त होने के उपरांत किया जाए।

अतिआवश्यक होने पर अधीक्षण अभियंता की अनुमति से Short Tender Notice जारी किया जा सकता है।

## Schedule of Quantity

NAME OF ROAD :- DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY RESTORATION OF ROAD BLOCK :- CHAUSA  
FROM L036-T01 TO SABA TOLA

| S.No | SOR NO   | DESCRIPTION<br>OF ITEMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QTY      | UNIT | RATE    | AMOUNT     |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|------------|
| 1    | 12.3     | Sand Filling in Foundation Trenches as per Drawing & Technical Specification.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00     | Cum  | 582.71  | 0.00       |
| 2    | A/R      | Providing & laying Brick Bat....                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |         |            |
|      |          | Providing and laying of Brick bat obtained from chimney with machanical means with all spreading, grading to required slope and compacted at OMC to acheive required density with all complete as per the direction of engineer in charge.                                                                                                     | 0.00     | Cum  | 1922.87 | 0.00       |
| 3    | 5.7.7    | Labour for cutting 62mm to 75 mm dia bamboo piles to size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of E/I                                                                                                                                                                                             | 3672.25  | m    | 45.86   | 168427.22  |
| 4    | 5.7.8    | Labour for fitting and fixing Split bamboo woven chachari in position with 20 swg G.I wire or 75 mm to 100 mm long nails alternatively including cost of G.I. wire or nails complete job as per specification and direction of E/I                                                                                                             | 0.00     | sqm  | 78.20   | 0.00       |
| 5    | 5.7.9    | Labour for fitting and fixing 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical pole with 150 mm long nails or 38 swg G.I. wire including cost of G.I wire or nails complete job as per specification and direction of E/I                                                                                                                | 1757.55  | m    | 5.31    | 9327.25    |
| 6    |          | Supply of Bamboo at site.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 905.00   | nos. | 188.39  | 170489.53  |
| 7    | 5.7.40.1 | Labour filling empty cement bags with loocal sand, stitching the bags and placing including supply of sutli and EC bag etc. all complete as per approved desing, specification and direction of E/I                                                                                                                                            | 38717.00 | nos. | 37.05   | 1434590.29 |
| 8    | 401      | Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with tractor mounted grader arrangement on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with smooth wheel roller to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401. | 0.00     | Cum  | 3128.33 | 0.00       |
| 9    | 9.3      | Providing and Laying Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 as per design in Single Roww(1000mm Dia).                                                                                                                                                                                                                                             | 0.00     | m    | 4046.57 | 0.00       |
|      |          | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      | Rs.     | 1782834.30 |

  
22/11/21  
JE

  
22/11/2021  
AE

  
22/11/21  
EE

## Details of Measurement

| कार्य का ब्यौरा<br>Deatail of Workl  |                                                                                                                                                                                                                                    | संख्या<br>No.                                                                    | Measurement     |                 |                | मात्रा<br>Quantity |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  | लम्बाई<br>in m. | चौड़ाई<br>In m. | ऊँचाई<br>In m. |                    |
| NAME OF ROAD :-                      |                                                                                                                                                                                                                                    | DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY RESTORATION OF ROAD<br>FROM L036-T01 TO SABA TOLA |                 |                 |                |                    |
| Item No. 1                           | Sand Filling in ditch & breach portion of road as per Drawing & Technical Specification.                                                                                                                                           |                                                                                  |                 |                 |                |                    |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                | 0               | 0               | 1.25           | 0.000              |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    | Total (in Cum)                                                                   |                 |                 |                | 0.000              |
| Item No. 2 :                         | Laying Brick Bat....                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |                 |                 |                |                    |
| CH:-in                               |                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                | 0               | 0.00            | 2.00           | 0.000              |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  | 0               |                 |                | 0.000              |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    | Total (In Cum)                                                                   |                 |                 |                | 0.000              |
| Item No. 3                           | Labour for cutting 62mm 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                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 41.5            |                 | 2.25           | 186.750            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 13.2            |                 | 2.00           | 52.800             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 44              |                 | 2.8            | 246.400            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 2               |                 | 2.75           | 11.000             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 6.1             |                 | 2.4            | 29.280             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 11.3            |                 | 2.3            | 51.980             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 11              |                 | 1.8            | 39.600             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 81.1            |                 | 2.8            | 454.160            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 24              |                 | 2.35           | 112.800            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 10.5            |                 | 1.95           | 40.950             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 18              |                 | 3.05           | 109.800            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 4.3             |                 | 2.4            | 20.640             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 9.5             |                 | 2.25           | 42.750             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 8.9             |                 | 2.5            | 44.500             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 70.5            |                 | 2.75           | 387.750            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 11              |                 | 2.85           | 62.700             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 15.1            |                 | 2.6            | 78.520             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 13              |                 | 2.2            | 57.200             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 20              |                 | 2.5            | 100.000            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 10              |                 | 2.25           | 45.000             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 10.4            |                 | 2.3            | 47.840             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 51              |                 | 2.2            | 224.400            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 15.25           |                 | 2.5            | 76.250             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 10              |                 | 2.25           | 45.000             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 59.5            |                 | 2.75           | 327.250            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 35.5            |                 | 2.45           | 173.950            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 41.5            |                 | 2.6            | 215.800            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 14.5            |                 | 2.45           | 71.050             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 55.25           |                 | 2.25           | 248.625            |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 15              |                 | 2.25           | 67.500             |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  | 732.9           |                 |                |                    |
| For Bamboo pilling 1.25m             |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  | Total (in m)    |                 |                | 3672.245           |
| Item No. 4                           | Labour for fitting and fixing Split bamboo woven chachari in position with 20 swg G.I wire or 75 mm to 100 mm long nails alternatively including cost of G.I. wire or nails complete job as per specification and direction of E/I |                                                                                  |                 |                 |                |                    |
| Size 6m*2m, Ch.----- km              |                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                | 0               | 2               |                | 0.00               |
| For Chachary 01 no. Bamboo=1.413 sqm |                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                | 0               | 2               |                | 0.00               |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  | Total (in sqm)  |                 |                | 0.00               |
| Item No. 5                           | Labour for fitting and fixing 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical pole with 150 mm long nails or 38 swg G.I. wire including cost of G.I wire or nails complete job as per specification and direction of E/I    |                                                                                  |                 |                 |                |                    |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                | 41.5            |                 |                | 124.50             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 13.2            |                 |                | 26.40              |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                | 44              |                 |                | 132.00             |
|                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                | 2               |                 |                | 4.00               |

*[Signature]*  
92

AK  
27/11/2014  
AB

*[Signature]*  
BB

|            |                                                                                                                                                                                                     |       |                |      |                 |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------|-----------------|----------|
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 3     | 8.1            |      |                 | 18.30    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 11.3           |      |                 | 22.60    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 11             |      |                 | 22.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 81.1           |      |                 | 162.20   |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 24             |      |                 | 48.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 10.5           |      |                 | 21.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 18             |      |                 | 36.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 4.3            |      |                 | 8.60     |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 9.5            |      |                 | 19.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 8.9            |      |                 | 17.80    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 70.5           |      |                 | 141.00   |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 11             |      |                 | 22.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 15.1           |      |                 | 30.20    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 13             |      |                 | 26.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 20             |      |                 | 40.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 3     | 10             |      |                 | 30.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 3     | 10.4           |      |                 | 31.20    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 51             |      |                 | 102.00   |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 15.25          |      |                 | 30.50    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 10             |      |                 | 20.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 3     | 59.5           |      |                 | 178.50   |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 3     | 35.5           |      |                 | 106.50   |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 41.5           |      |                 | 83.00    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 3     | 14.5           |      |                 | 43.50    |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 3     | 55.25          |      |                 | 165.75   |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 3     | 15             |      |                 | 45.00    |
|            |                                                                                                                                                                                                     |       | 732.9          |      |                 |          |
|            |                                                                                                                                                                                                     |       | Total (in m)   |      |                 | 1757.55  |
| Item No. 6 | Supply of Bamboo at site.                                                                                                                                                                           |       |                |      |                 |          |
|            |                                                                                                                                                                                                     |       |                |      | Total (in m)    | 5429.80  |
|            |                                                                                                                                                                                                     |       |                |      | Total (in nos.) | 904.97   |
|            |                                                                                                                                                                                                     |       |                |      |                 | 905.00   |
| Item No. 7 | Labour filling empty cement bags with loocal sand, stitching the bags and placing including supply of sutli and EC bag etc. all complete as per approved desing, specification and direction of E/I |       |                |      |                 |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 41.5  | 1.00           | 1.00 | 41.50           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 13.2  | 1.25           | 0.75 | 12.38           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 44    | 1.45           | 1.55 | 98.89           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 2     | 0.95           | 1.5  | 2.85            |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 6.1   | 1.45           | 1.15 | 10.17           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 11.3  | 1.3            | 1.05 | 15.42           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 11    | 0.85           | 0.55 | 5.14            |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 81.1  | 1.9            | 1.75 | 269.66          |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 24    | 1.25           | 1.1  | 33.00           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 10.5  | 1.15           | 0.7  | 8.45            |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 18    | 1.25           | 1.8  | 40.50           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 4.3   | 1.5            | 1.15 | 7.42            |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 9.5   | 1.85           | 1    | 17.58           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 8.9   | 1.6            | 1.25 | 17.80           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 70.5  | 1.8            | 1.5  | 190.35          |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 11    | 1.55           | 1.6  | 27.28           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 15.1  | 1.21           | 1.35 | 24.67           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 13    | 0.4            | 0.95 | 4.94            |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 20    | 0.75           | 1.4  | 21.00           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 10    | 1              | 1    | 10.00           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 10.4  | 1.2            | 1.03 | 12.85           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 51    | 1.21           | 0.95 | 58.62           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 15.25 | 1.25           | 1.25 | 23.83           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 10    | 1.5            | 1    | 15.00           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 59.5  | 1.55           | 1.5  | 138.34          |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 35.5  | 1              | 1.2  | 42.60           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 41.5  | 1              | 1.35 | 56.03           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 14.5  | 1.1            | 1.2  | 19.14           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 55.25 | 1.1            | 1.25 | 75.97           |          |
|            | 1                                                                                                                                                                                                   | 15    | 1              | 1    | 15.00           |          |
|            |                                                                                                                                                                                                     |       | 732.9          |      |                 |          |
|            |                                                                                                                                                                                                     |       | Total (in Cum) |      |                 | 1316.37  |
|            |                                                                                                                                                                                                     |       |                |      |                 | 38716.78 |
|            | 0.034m3=1 nos.                                                                                                                                                                                      |       |                |      |                 |          |

By  
22/11/24  
32

AO

By  
22/11/24  
32

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |           |   |   |     |                        |                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|---|---|-----|------------------------|-----------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |           |   |   |     | <b>Total (in nos.)</b> | <b>38717.00</b> |
| Item No. 8 | Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with tractor mounted grader arrangement on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with smooth wheel roller to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401. |  |  |           |   |   |     |                        |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |           | 0 | 0 | 1   | 1.000                  | 0.00            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |           |   |   |     | <b>Total (Cum)</b>     | <b>0.00</b>     |
| Item No. 9 | Providing and Laying Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 as per design in Single Row(1000mm Dia).                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |           |   |   |     |                        |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Ch.0.00km | 0 | 0 | 2.5 |                        | 0.00            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |           |   |   |     | <b>Total (in m)</b>    | <b>0.00</b>     |

*[Signature]*  
22/11/2017  
SC

*[Signature]*  
22/11/2017  
NO

*[Signature]*  
22/11/2017  
BO

**अधीक्षण अभियंता का कार्यालय,  
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मधेपुरा।**

पत्रांक 483/अनु 0

प्रेषक,

ई० खलीकुज्जमा,  
अधीक्षण अभियंता,

सेवा में,

नोडल पदाधिकारी,  
F.D.R, कोषांग,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
बिहार, पटना।

विषय :

मधेपुरा, दिनांक 20/04/2022

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, उदाकिशुनगंज के अन्तर्गत शीर्ष FDR (वित्तीय वर्ष 2021-22) योजना का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांशों का अस्थाई पुनर्स्थापन कार्य का प्राक्कलन के प्रशासनिक अनुमोदन प्रदान करने के संबंध में।

प्रसंग :

कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, उदाकिशुनगंज का पत्रांक 722 अनु०, दिनांक 12.04.2022 एवं अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का पत्रांक-मु०अ०-4(मु०)विधि(कार्य)23-291/2019-4849 पटना, दिनांक 07.12.2021

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रसांगिक पत्र द्वारा प्राप्त कार्य प्रमंडल, उदाकिशुनगंज अन्तर्गत शीर्ष FDR (वित्तीय वर्ष 2021-22) योजना का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांशों का अस्थाई पुनर्स्थापन कार्य का डी०पी०आर० एक-एक प्रति में तकनीकी स्वीकृति प्रदान कर प्रशासनिक अनुमोदन हेतु समर्पित की जाती है। जिसकी विवरणी निम्नवत है।

| क्र० | प्रखंड     | योजना का नाम                                                                                               | क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई (KM) | तकनीकी स्वीकृति की राशि (Lakh) |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1.   | Alamnagar  | L025-T-05 SONAMUKHI to MURAUT (VR12)                                                                       | 0.050                          | 20.23962                       |
| 2.   | Alamnagar  | L034-T-05 CHUBATUA GANGAPUR TO HARJORAGHT (VR20)                                                           | 0.097                          | 28.17067                       |
| 3.   | Alamnagar  | L035-T-05 BHARSO TOLA TO KACHAHARI TOLA (VR21)                                                             | 0.210                          | 17.67956                       |
| 4.   | Alamnagar  | Construction of road from Alamnagar SonaMukhi kakpsila with five years maintainance with 2 no. H.L bridge. | 0.300                          | 34.63060                       |
| 5.   | Alamnagar  | Construction of road from Alamnagar fullaut road with five year maintenance with 2 nos. of H.L bridges.    | 0.072                          | 6.02269                        |
| 6.   | Bihariganj | S01school Ke Nikat Se to Vairaw Patti                                                                      | 0.087                          | 7.01604                        |

P.T.O.

| क्र० | प्रखंड        | योजना का नाम                                                                                           | क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई (KM) | तकनीकी स्वीकृति की राशि (Lakh) |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 7.   | Chausa        | Construction of road from Dhaneshpur to morsanda with five years maintenance.                          | 0.082                          | 5.27416                        |
| 8.   | Chausa        | Adhik Mandal Parbatta Bsabitti Ke Nikat To Sripurbasa PCC via Parbatta                                 | 0.146                          | 5.74302                        |
| 9.   | Chausa        | Khoparia Tola Lowalagan To baba bishuraut Sthan                                                        | 0.045                          | 6.24997                        |
| 10.  | Chausa        | L036-T01 TO SHABA TOLA (VR11)                                                                          | 0.733                          | 20.33275                       |
| 11.  | Gwalpara      | Resna PMGSY Path To Kamalpur                                                                           | 0.136                          | 7.15886                        |
| 12.  | Gwalpara      | Baliya Basa REO Road To Amauja                                                                         | 0.060                          | 11.57017                       |
| 13.  | Gwalpara      | L036-Gwalpara to biswari (VR7)                                                                         | 0.181                          | 9.01073                        |
| 14.  | Chausa        | Construction of H.L Bridge Over Bariyari Dhar Sapni Fulaut Pandahi Path.                               | 0.075                          | 7.41311                        |
| 15.  | Puraini       | Durga PMGSY Path Paina via Durgapur Goth Chhoti Badhona                                                | 0.142                          | 20.25279                       |
| 16.  | Puraini       | Kherho paschim Tola PMGSY Path To Dhaneshpur Via Goth Kherho                                           | 0.020                          | 2.94972                        |
| 17.  | Udakishanganj | Construction of road from Kishanganj to Biriranpal with five years maintenance                         | 0.110                          | 8.49447                        |
| 18.  | Udakishanganj | L044-T04NH106UDA TO TINTANGA (VR31)                                                                    | 0.024                          | 5.66868                        |
| 19.  | Udakishanganj | NH106 hareli to ramesh yadav ke ghar hotchu wevidyanand jha ke ghar ke aage Rampur khorha PWD road tak | 0.099                          | 5.06052                        |
| 20.  | Udakishanganj | Laxmipur - Majaura                                                                                     | 0.483                          | 11.09571                       |

अनु०:-प्राक्कलन एक-एक प्रति में।

विश्वासभाजन,

अधीक्षण अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल,  
मधेपुरा।