



# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

## PLAN HEAD- FDR

YEAR 2020-21 2021-22

DISTRICT :- EAST CHAMPARAN

BLOCK :- KALYANPUR

Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by  
Flood/Heavy Rain) for Motorability in Proposed Submersible  
RCC Bridge across Danda River on Chakia To Puran Chhapra  
Road under Kalyanpur Block in the District of East  
Champaran (Bihar)

LENGTH OF ROAD (in Km)- 0.21 KM

ESTIMATED COST - 0.916 Lacs

0.687

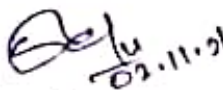
SUBMITTED BY:  
EXECUTIVE ENGINEER,  
RWD WORKS DIVISION,  
CHAKIA

## तकनीकी प्रतिवेदन

पुल/पथ का नाम:- Proposed Submersible Rec Bridge across Danda River  
प्रखंड का नाम :- on Chakia to Puran Chhapra Road under Kalyanpur  
पथ की लम्बाई :- Kalyanpur  
शीर्ष:- FDR 2010-21  
प्राक्कलित राशि:- ~~0.92 Lacs~~ 0.687  
योजना शीर्ष :-

उपरोक्त योजना का प्रस्तुत प्राक्कलन सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार पटना के पत्रांक 1937 दिनांक 07.07.2021 के द्वारा दिए गए निदेश के आलोक में एवं कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, चकिया के निदेशानुसार स्थल जॉचोपरान्त तैयार किया गया है। माह जून 2021 से अक्टूबर 2021 के बीच प्रलयकारी बाढ़ एवं अतिवृष्टि के कारण उक्त पथ में अनेक स्थानों पर कटाव हो गया था जिस कारण पथ से होकर आवागमन बाधित हो गया था। पथ से होकर तत्काल आवागमन चालू करने हेतु क्षतिग्रस्त भाग में तत्काल उपलब्ध हो सके सामग्री यथा-ईट टूकड़ा/स्थानीय बालू/ बॉस-बल्ला/ खाली सिमेंट बैग/ हयूम पाईप आदि आवश्यकतानुसार उपयोग करने का प्रावधान किया गया है। यह कार्य निदेशानुसार विभागीय रूप से करा दिया गया है।

यह प्राक्कलन अद्यतन अनुसूचित दर पर संवेदक लाभ रहित तैयार किया गया है। जनहित में इसकी स्वीकृति अपेक्षित है।

  
कनीय अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
प्रशाखा, कल्याणपुर

  
सहायक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अवर प्रमंडल, कल्याणपुर

  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, चकिया।

Name of Work:-

Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood/Heavy Rain) for Motorability in Proposed Submersible RCC Bridge across Danda River on Chakia To Puran Chhapra Road under Kalyanpur

Head - FDR

| Sl No.         | Item No. | Name of Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unit | No | Length             | Width | Height | Qty.   | Rate               | Amount               |
|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------------------|-------|--------|--------|--------------------|----------------------|
| 1              |          | EARTH WORK - Construction of embankment with approved material obtained from borrow pits with a lift upto 1.5 m, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of Tables 300.1 and 300.2 with a lead upto 1000 m as per Technical Specification Clause 301.5 | cum  |    | As Per Appendix I  |       |        | 0      | 183.70             | 0                    |
| 2              |          | Labour for consolidation in Jhama metal by Road Roller in proper grade camber and super elevation dry and wet rolling including cost of running charge of roller diver and khalasi making and maintaining diversion light barrier - do - do - danger signal etc. all complete.                               | cum  |    | As Per Appendix II |       |        | 35.990 | 2145.33<br>1914.89 | 77210.57<br>68745.00 |
| 3              |          | Providing, Filling Sand Bag, Stitching and Placing etc. all complete as per specification and direction of E/I                                                                                                                                                                                               | Nos  |    |                    |       |        | 0.000  | 24.45              | 0.00                 |
| 4              |          | Providing and laying 1000 mm dia reinforced cement concrete pipe NP3 for culvert on first class bedding of granular material in single row excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry.                                                                                        | RM   |    | 0 Nos*2.5m         |       |        | 0.000  | 6215.50            | 0.00                 |
| 5              |          | Providing and laying 600 mm dia reinforced cement concrete pipe NP3 for culvert on first class bedding of granular material in single row excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry.                                                                                         | RM   |    | 0 Nos*2.5m         |       |        | 0.000  | 2596.78            | 0.00                 |
| TOTAL (in Re.) |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |    |                    |       |        |        |                    | 77210.57<br>68700/-  |

*Adh*  
22.11.21  
Junior Engineer,  
Rural Works Department,  
Works Section, KALYANPUR

*Adh*  
17/11/21  
Assistant Engineer,  
Rural Works Department,  
Works Sub Division, KALYANPUR

*Adh*  
17/11/21  
Executive Engineer,  
Rural Works Department,  
Works Division, CHAKIA

For factoring is accorded for Rs. 68700.00  
 (.....crore.....lacs.....thousand.....hundred.....) only  
*Seven*

*Adh*  
17/11/2022  
S.E. (R.W.D.)  
Works Circle  
Motihari

**अधीक्षण अभियंता का कार्यालय**  
**ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मोतिहारी**

**कार्यालय आदेश**

कार्यालय आदेश संख्या-

दिनांक...04/10/2021.....

विभागीय निर्देशानुसार वर्ष 2021 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से ग्रामीण कार्य विभाग के पथों एवं पुलों में हुई क्षति के कारण आवागमन को सूचारु करने हेतु युद्ध स्तर पर कार्य प्रमंडलों को कार्य कराने का निर्देश प्राप्त है। इस सम्बन्ध में सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार पटना के निर्देश के आलोक में इन सभी कार्यों की भौतिक स्तथापन हेतु इस कार्य अंचल में पदस्थापित कार्यपालक अभियंताओं के बीच प्रमंडलवार जाँच कार्य हेतु निम्नवत कार्य क्षेत्र आवंटित किया जाता है।

| क्रमांक | वर्तमान पदस्थापन कार्य प्रमंडल का नाम | जाँच हेतु आवंटित कार्य प्रमंडल का नाम |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1       | कार्यपालक अभियंता, मोतिहारी           | कार्य प्रमंडल ढाका                    |
| 2       | कार्यपालक अभियंता, रक्सौल             | कार्य प्रमंडल चकिया                   |
| 3       | कार्यपालक अभियंता, अरेराज             | कार्य प्रमंडल मोतिहारी                |
| 4       | कार्यपालक अभियंता, चकिया              | कार्य प्रमंडल अरेराज                  |
| 5       | कार्यपालक अभियंता, ढाका               | कार्य प्रमंडल पकडीदयाल                |
| 6       | कार्यपालक अभियंता, पकडीदयाल           | कार्य प्रमंडल रक्सौल                  |

  
अधीक्षण अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल, मोतिहारी

ज्ञापांक- 844

दिनांक...04/10/2021.....

प्रतिलिपि- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल मोतिहारी/रक्सौल/अरेराज/चकिया/ढाका /पकडीदयाल को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

  
अधीक्षण अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल, मोतिहारी  
4/10/21

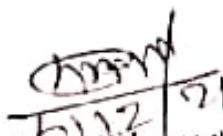
# Inspection Report For Flood Damage Work

Date:- 06/02/21

1. Name Of PIUs- Executive Engineer, RWD. Chakia,
2. Name Of Block - Kalyanpur
3. Name Of Road- Proposed Submersible RCC Bridge across Danda river on chakia to Buran chhapra road under Kalyanpur block.

## (A) For Road

1. Damage Location/Chainage :- 0.00km, 0.030km, 0.160km
  2. Damage Length:- 22m
  3. Nature Of Damage :- Breach.
  4. Details Of Restoration Work :-
    - (i) Material being used in restoration works :- Zhamu metal/Brick bats
    - (ii) Enquipment/Tools being used in Restoration works :- Tractor, roller
    - (iii) Procedure taken up in restoration works :- Departmental.
    - (iv) Restored length :- 22m breaches restored.
- Work found satisfactory

  
Signature Of Inspecting officer  
(Executive Engineer)  
R.W.D. W.D. ... Raxaul.

**अधीक्षण अभियंता का कार्यालय**  
**ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मोतिहारी**

पत्रांक .....309 अरु

मोतिहारी, दिनांक 12/04/2022

प्रेषक:-

अधीक्षण अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अंचल मोतिहारी

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल चकिया

विषय :-

कार्य प्रमंडल चकिया के अधीन वर्ष 2021 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों/पुलियों के कार्योंत्तर तकनीकी स्वीकृति उपरान्त अग्रेतर कार्रवाई के सम्बन्ध में।

प्रसंग :-

आपका पत्रांक-1708 अनु0 दिनांक-17.12.2021, 1796 अनु0 दिनांक-24.12.2021, 443 अनु0 दिनांक-08.04.2022, 1707 अनु0 दिनांक-17.12.2021

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासांगिक पत्र द्वारा प्राप्त कार्य प्रमंडल चकिया के अधीन वर्ष 2021 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त निम्नलिखित पथों का प्राक्कलन कार्योंत्तर तकनीकी स्वीकृति उपरान्त अग्रेतर कार्रवाई हेतु वापस किया जाता है।

| क्र.सं | पथ का नाम                                          | लम्बाई<br>(कि०मी०में) | राशि (लाख में) |
|--------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1      | SH-54 to Lalbaniya                                 | 1.720                 | 1.873          |
| 2      | NH-74 Bathna Bijdhari Bazar to Bathna              | 1.536                 | 5.932          |
| 3      | House of Rajeshwar rai to T02                      | 1.600                 | 0.755          |
| 4      | T03 Ramgarhwa to Kurmi tola                        | 2.710                 | 2.457          |
| 5      | T04 to Manglapur                                   | 2.260                 | 4.686          |
| 6      | Chakia Kesharia PWD Road to Pakri Dixit            | 2.270                 | 2.679          |
| 7      | Chakia to Puran Chhapra REO Road                   | 12.400                | 25.886         |
| 8      | Dainimath to Gariba                                | 7.300                 | 13.013         |
| 9      | Khokhra chowk to Hardev patti                      | 3.244                 | 1.024          |
| 10     | Rajepur Bazar to Kataha                            | 4.778                 | 2.439          |
| 11     | Mehsi State Bank to Kataha Maya Chowk tak          | 1.920                 | 2.639          |
| 12     | Balakothi to Bakhari                               | 3.570                 | 4.651          |
| 13     | Mdari Chowk to Bahadurpur Gunj Chowk               | 1.100                 | 6.959          |
| 14     | RWD Road to Harpur Nag                             | 4.500                 | 0.933          |
| 15     | Sh-54 to Kukurbhaika                               | 3.280                 | 4.549          |
| 16     | NH-28 Giri tola to Raja Ram tak                    | 2.155                 | 2.614          |
| 17     | Darmaha to Raghunathpur                            | 5.339                 | 0.879          |
| 18     | Sherpur Prathmic Vidyalay to Paswan tola           | 2.383                 | 1.202          |
| 19     | Bhusaulwa Hote hue to athariya Punyadey keghat tak | 3.004                 | 0.788          |

|    |                                                                  |       |       |
|----|------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 20 | RCC Bridge across Danda River on Chakia to Pura Chhapra Road     | 0.021 | .687  |
| 21 | PMGSY Road Shiv ji Sharma ke ghar to Pakri Dixit via Pakri Kothi | 3.318 | 0.636 |
| 22 | NH-28 Barharwa Chowk to Barharwa Khurd                           | 0.604 | 0.610 |
| 23 | PWD 70 Ghat Road to Rampur Korar                                 | 1.600 | 3.831 |
| 24 | Nh-74 to Khap Gopalpur                                           | 1.000 | 2.700 |
| 25 | Vankat PMGSY Path to Bahna Ahiyapur                              | 3.182 | 4.751 |
| 26 | NH-28 Dhangarha chowk to Bhagwatia Purania                       | 1.323 | 1.183 |
| 27 | Rajpur Aspatal Chowk to Bahuara Pohar                            | 0.800 | 4.638 |
| 28 | H-28 Rampur Khajuriya to Dhobi Tola                              | 1.400 | 0.482 |
| 29 | SH-74 Budiya Maisthan to Sundarpur                               | 4.003 | 8.199 |

अनु०- यथास्त।

विश्वासभाजन

अधीक्षण अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल, मोतिहारी

जापांक- 309

दिनांक- 19/04/2022

प्रतिलिपि-नोडल पदाधिकारी, (FDR) ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार पटना को सूचनार्थ समर्पित।

अधीक्षण अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल, मोतिहारी