



# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt. of Bihar

## BIHAR RURAL ROADS PROJECT Bihar Rural Development Agency (BRRDA)

Head:-F.D.R.

Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana

YEAR (2020-21)

State :-- BIHAR  
District :-- Khagaria  
Block :-- Alauli

Detailed Estimate for Temporary Restoration of Road  
from L058 Khairi to Banher

|                               |    |             |
|-------------------------------|----|-------------|
| Actual Length of Road         | =  |             |
| Flood affected Length of Road | =  | 50.00 M     |
| TOTAL COST OF PAVEMENT        | Rs | 2,20,066.37 |
| TOTAL PROJECT COST            | Rs | 2,20,066.37 |

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

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

## प्रतिवेदन

पथ का नाम :- L058 खैरी से बनहेर

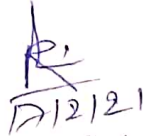
प्रखंड :- अलौली

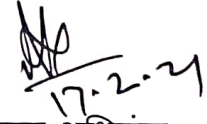
जिला :- खगड़िया

पथ की कुल लम्बाई :- 3.240 कि०मी०

प्रस्तुत प्राक्कलन मो०-2.201 लाख का वर्ष 2020 में आयी बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथो को मानक अवस्था में लाने हेतु विभागीय पत्रांक -मु०अ०-4(मु०)विविध (कार्य)-23-291/2019 726 पटना, दिनांक-12.02.2020 एवं पत्रांक- मु०अ०-4(मु०)विविध (कार्य)-23-56/2016 पार्ट-1-4665 पटना, दिनांक-15.12.2020 के द्वारा दिए गये निर्देश का अनुपालन कर ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, खगड़िया के अधीन स्वीकृत प्राक्कलन के दर पर तैयार की गई है।

  
कनीय अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,

  
सहायक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, खगड़िया

  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
खगड़िया।

**बिहार सरकार**  
**ग्रामीण कार्य विभाग**

पत्रांक:- मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-56/2016 पार्ट-1-4665/दिनांक-15/12/2020

प्रेषक-

पंकज कुमार पाल,  
सचिव,

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता,  
कार्य प्रमंडल,  
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषय:- वर्ष 2017-18 से 2020-21 तक बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों, पुल/पुलिया के पुनर्स्थापन कार्य के संबंध में।

महाशय

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि विगत वर्षों में बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों/पुल/पुलिया के पुनर्स्थापन कार्य पूरे नहीं हो सके हैं। इस संबंध में संलग्न प्रपत्र में वर्षवार विवरणी समर्पित करेंगे।

क्षतिग्रस्त पथों/पुल/पुलिया के पुनर्स्थापन हेतु DPR भी तैयार करना सुनिश्चित करेंगे। यह ध्यान रखा जाए कि बाढ़ के कारण परिवर्तित जलीय आंकड़ों का उपयोग करते हुए पुल/पुलियों का रूपांकन कर उनके पुनर्स्थापन कार्य का DPR तैयार किया जाए जिससे भविष्य में संभावित बाढ़ से कारण उनके क्षतिग्रस्त होने की संभावना को न्यूनतम किया जा सके।

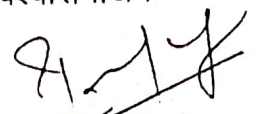
संलग्न प्रपत्र में विवरणी तीन दिनों के अन्दर तथा पुनर्स्थापन कार्य का DPR 15 दिनों के अन्दर तैयार कर लेना सुनिश्चित किया जाए।

पथों एवं 6 मीटर तक के पुल/पुलिया के पुनर्स्थापन कार्य का DPR उसी शीर्ष से तैयार किया जाए जिस शीर्ष से मूल योजना तैयार की गयी है। 6 मीटर से अधिक लम्बाई वाले पुलों का DPR अलग से तैयार किया जाए। जो पथ पंचवर्षीय अनुरक्षण से बाहर हो चुके हैं उनके पुनर्स्थापन कार्य का DPR नई अनुरक्षण नीति वर्ष 2018 के तहत तैयार किया जाए।

इसे शीर्ष प्राथमिकता दी जाए।

अनु-यथोक्त

विश्वासभाजन

  
(पंकज कुमार पाल)  
सचिव



बिहार सरकार  
ग्रामीण कार्य विभाग

पत्रांक:-मु0अ0-4 (मु0)विविध (कार्य)-23-291 / 2019-726 / पटना, दिनांक:- 12/02/2020

प्रेषक,

विनय कुमार,  
सचिव।

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,  
सभी संबंधित कार्य प्रमंडल,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
बिहार, पटना।

विषय:- बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की पूर्ण मरम्मत के संबंध में।  
महाशय,

उपरोक्त विषय के संबंध में कहना है कि विगत वर्षों में आयी बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की आपातकालीन मरम्मत और यातायात बहाली के कार्य कराए गए थे। सरकार के संज्ञान में यह बात अभी भी आ रही है कि इनमें से कई पथों को आपातकालीन पुनर्स्थापन के बाद यून ही छोड़ दिया गया है और उसे मानकों के अनुसार कालीकृत नहीं किया गया है। यह एक गंभीर कमी है। पूर्व में स्मरण होगा कि पुनर्स्थापन के बाद मूल संवेदकों से ही पथों को मानक अवस्था में लाने का निदेश दिया गया था।

अतः अंतिम चेतावनी देते हुए निदेशित किया जाता है कि ऐसे सभी पथों को 15 दिनों के भीतर मूल संवेदकों के माध्यम से मानक स्तर पर लाना सुनिश्चित करें। यदि इसके लिए पुनरीक्षित प्राक्कलन की आवश्यकता हो, तो नियमानुसार यह कार्रवाई की जा सकती है। कार्यपालक अभियंता की यह व्यक्तिगत जिम्मेदारी होगी।

विश्वासभाजन

12/2/2020  
(विनय कुमार)  
सचिव

ज्ञापांक- मु0अ0-4 (मु0)विविध (कार्य)-23-291 / 2019-726 दिनांक 12/2/2020

प्रतिलिपि:- सभी मुख्य अभियंता, सभी नोडल पदाधिकारी, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ प्रेषित।

12/2/2020  
सचिव

ज्ञापांक- मु0अ0-4 (मु0)विविध (कार्य)-23-291/2019<sup>726</sup> दिनांक...12/02/2020

प्रतिलिपि:- ✓ IT नोडल पदाधिकारी को विभागीय वेबसाईट पर अपलोड करने हेतु प्रेषित।

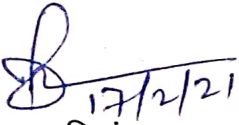
A/-  
सचिव 1-17

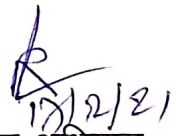
कार्यपालक अभियंता का कार्यालय,  
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, सिमरी बख्तियारपुर।

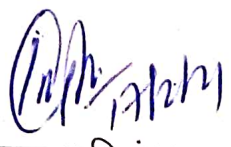
जाँच प्रतिवेदन

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल खगड़िया अंतर्गत वर्ष 2020 के बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल करने के पश्चात् अधीक्षण अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल सहरसा के पत्रांक-1010 दिनांक-27.08.2020 के द्वारा दिये गये निदेश के आलोक में दिनांक-23.01.2021 को सहायक अभियंता, कनीय अभियंता के उपस्थिति में मोटरेबुल पथ का स्थल निरीक्षण किया गया, जिसमें पथ में किये गये कार्यों को प्राक्कलन के अनुरूप पाया गया। कार्य वर्तमान स्थिति में सतोषप्रद है।

| क्रमांक | पथ का नाम             | राशि (लाख में) | क्षतिग्रस्त पथों की लम्बाई (मी० में) |
|---------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|
| 1       | L058 Khairi To Banher | 2.201          | 50.00                                |

  
कनीय अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रशाखा-अलौली।

  
सहायक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अवर प्रमण्डल, अलौली।

  
कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमण्डल, सिमरी बख्तियारपुर।

FDR

FORMAT F-5

YEAR (2020 - 2021)

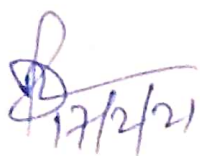
GENERAL ABSTRACT OF COST

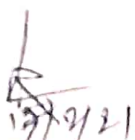
Block:- Alauli

DISTRICT- Khagaria

Name of Road:-- Kharri  
L058 Kharri To Banher

| SL. No.                          | Item of Work               | Gross Amount  |
|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| A                                | TOTAL COST OF CONSTRUCTION | ₹ 2.201 Lakhs |
| TOTAL COST OF PROJECT IN LAKHS = |                            | ₹ 2.201 Lakhs |

  
17/2/21  
Junior Engineer

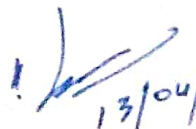
  
17/2/21  
Asstt. Engineer

  
17.2.21  
Executive Engineer

  
17/2/21

E.E.  
Works Dr. Simmi Bakhtiyar

Technically approved for Rs 2,20,10,000 (Rupees  
two lac twenty thousand one hundred) only

  
13/04/21  
Superintending Engineer  
R. W.D. Works Circle  
SAHARSA



**LOGS RETURN TO BARBER**

21/2/21  
Assistant Engineer

Junior Engineer

Assistant Engineer

12.2.24  
Executive Engineer





20/12/20  
 J.E

20/12/20  
 AE



20/12/20  
 J.E Shauk

20/12/20  
 AE

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |               |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------|
| 1 | 301.5 | <b>Construction of Embankment with Material Obtained from Borrow Pits</b>                                                                                                                                                                                                                              |            |        |               |
|   | (A)   | 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 <u>lead upto 1000 m</u> as per Technical Specification Clause 301.5 |            |        |               |
|   |       | Unit = cum                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |               |
|   |       | Taking output = 100 cum                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |               |
|   | a)    | Labour                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |               |
|   |       | Mate                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | day        | 0.04   | 310.00        |
|   |       | Mazdoor (Unskilled)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | day        | 1.00   | 292.00        |
|   | b)    | Machinery                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |               |
|   |       | Hydraulic Excavator 0.9 cum bucket capacity @ 60 cum per hour                                                                                                                                                                                                                                          | hour       | 1.67   | 1,969.20      |
|   |       | Tipper 5.5 cum with 10 t capacity                                                                                                                                                                                                                                                                      | hour       | 4.50   | 1,043.00      |
|   |       | Add 10 % of the cost of carriage by tipper                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        | 469.35        |
|   |       | Dozer D-50 for spreading @ 100 cum per hour                                                                                                                                                                                                                                                            | hour       | 0.50   | 3,337.90      |
|   |       | Tractor mounted grader arrangement @ 200 cum per hour                                                                                                                                                                                                                                                  | hour       | 1.00   | 573.20        |
|   |       | Water tanker 6 kl capacity                                                                                                                                                                                                                                                                             | hour       | 2.00   | 184.00        |
|   |       | Three wheel 80-100 kN Static Roller @ 80 cum per hour                                                                                                                                                                                                                                                  | hour       | 1.25   | 803.00        |
|   | c)    | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |               |
|   |       | Water                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kl         | 12.00  | 40.00         |
|   |       | Compensation for earth                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cum        | 100.00 | 34.81         |
|   | d)    | Overheads @ 6 % on (a+b+c)                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        | 979.84        |
|   |       | Cost for 100 cum = a+b+c+d+e                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        | 17,310.56     |
|   |       | Rate per cum = (a+b+c+d+e)/100=                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        | 173.11        |
|   |       | <b>Total Cost</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>CUM</b> |        | <b>173.11</b> |





5.58159  
86.47721  
85.36 m  
1.6 m  
2-202010 24:23  
IRI TO BANHER

Powered by No

*[Signature]*  
24/11/20  
S.E

*[Signature]*  
24/11/20  
A.E



5.581605  
86.476987  
85.65 m  
2.4 m  
1-2021 11:00  
khairi to Bahner

Powered by No

*[Signature]*  
25/11/21  
S.E Alau

*[Signature]*  
25/11/21  
A.E