

A = 2932



# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

## DETAILS PROJECT REPORT FOR MOTERABLE (FDR)

YEAR (2021-2022)



|                                |    |                        |
|--------------------------------|----|------------------------|
| DISTRICT                       | :- | SHEIKHPURA             |
| BLOCK                          | :- | GHAT KUSUMBHA          |
| NAME OF ROAD                   | :- | Lakhisarai-Pachna Road |
| TOTAL LENGTH OF ROAD           | :- | 3.000 KM               |
| TOTAL LENGTH OF DAMAGE PART    | :- | 1.500 KM               |
| TOTAL LENGTH OF EFFECTIVE PART | :- | 0.938 KM               |
| TOTAL COST OF EMERGENT REPAIR  | :- | 17.54 Lac              |
| AVERAGE COST PER KM            | :- | 5.85 Lac               |
| TOTAL COST OF PROJECT          | :- | 17.54 Lac              |

### SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER  
RWD (W) DIVISION, MUNGER  
SHEIKHPURA

## स्थल निरीक्षण प्रतिवेदन

वर्ष-2021-22 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों में कराये गए मोटरबुल कार्य की जाँच।

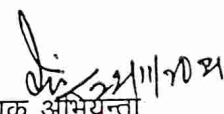
पथ का नाम :- शेखपुरा प्रखण्ड अन्तर्गत लखीसराय-पचना पथ।

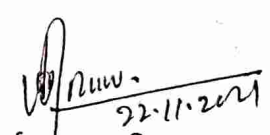
पथ की लम्बाई :- 3.000कि०मी०,

प्राक्कलित राशि :- 17.54/- लाख।

अधीक्षण अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मुंगेर के पत्रांक-1162 दिनांक 16.11.2021 द्वारा प्राप्त निदेश के अनुपालन में आज दिनांक 22.11.2021 को ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, शेखपुरा के अधीन बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथ का निरीक्षण सहायक अभियन्ता, श्री जितेन्द्र तिवारी के साथ वर्ष 2021-22 में बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथ का कराये गए मोटरबुल कार्य का स्थल निरीक्षण किया। जाँच के समय कार्य प्रमण्डल, शेखपुरा के कार्यपालक अभियन्ता श्री विमल कुमार, सहायक अभियन्ता श्री अनिल कुमार, एवं कनीय अभियन्ता श्री पंकज कुमार उपस्थित रहे।

उक्त पथ के निरीक्षण के दौरान पाया गया कि पथ में बने बड़े गड्ढों में Moorum से भरकर उसके उपर G.S.B. (Gr.II) (जगह-जगह 200mm एवं 150mm मुटाई में) डालकर सम्पीडन का कार्य कराया गया है, जिसका शत प्रतिशत जाँच किया गया है, एवं उक्त पथ के प्राक्कलन एवं मापीपुस्त में दर्ज की गई मापी को कार्य स्थल के अनुसार पाया।

  
सहायक अभियन्ता  
ग्रा०का०वि०, कार्य प्रमं०  
झाझा

  
कार्यपालक अभियन्ता  
ग्रा०का०वि०, कार्य प्रमं०  
झाझा

## तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम :- शेखपुरा प्रखण्ड अन्तर्गत लखीसराय-पटना पथ का <sup>मोटरबुल</sup> मरम्मत कार्य।  
पथ की लम्बाई :- 3.000कि०मी०, क्षतिग्रस्त पथांश की लम्बाई-1.500कि०मी०  
प्राक्कलित राशि :- 17.54/- लाख।

उपर्युक्त पथ को मोटरबुल करने हेतु मरम्मत का प्राक्कलन, माह अगस्त 2021 में हुई भारी बारिश एवं बाढ़ अतिवृष्टि से हुई क्षति जैसे पथ वर्षात में दिनांक 18.08.2021 से दिनांक 27.08.2021 (लगभग 10 दिनों तक) तक पथ पानी में डूबा हुआ था, एवं बाढ़ का पानी बहाव होने से बड़े-बड़े आकार का Pot holes बन गया था, एवं पथ में कटाव हो गया था। उक्त पथ शेखपुरा जिला के घाटकुसुम्भा प्रखण्ड में पड़ता है, उक्त प्रखण्ड में हरोहर नदी प्रखण्ड के बीचों-बीच होकर गुजरता है। गंगा नदी में बाढ़ आने के कारण हरोहर नदी में उल्टा धार बहने के कारण पूरा प्रखण्ड जलमग्न हो गया था। जिस कारण इस पथ में भी भारी क्षति हुआ। सचिव महोदय, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का पत्रांक-मु०अ०-4(मु०) विविध कार्य-23-60/2020-1937 दिनांक 07.07.2021 द्वारा प्राप्त निदेश के अनुसार क्षतिग्रस्त पथांश का फोटोग्राफ State MIS पर अपलोड करने के पश्चात् पथ का मोटरबुल कार्य पूर्ण कराकर निदेशानुसार फोटोग्राफ State MIS पर अपलोड करने के उपरांत कराये गए कार्यों को मापीपुस्तिका में दर्ज कराकर प्राक्कलन तैयार किया गया है। प्रस्तुत प्राक्कलन अद्यतन अनुसूचित दर एवं सामग्रियों के औसत लीड के आधार पर बनाया गया है। पथ में बने बड़े गड्ढों को Moorum से भरकर उसके उपर G.S.B. (Gr.II) (जगह-जगह 200mm एवं 150mm मुटाई में) डालकर सम्पीडन करने का प्रावधान किया गया है। जिसकी तकनीकी स्वीकृति अपेक्षित है।

  
कनीय अभियन्ता

  
सहायक अभियन्ता

  
कार्यपालक अभियन्ता  
ग्रा०का०वि०, कार्य प्रमण्डल  
शेखपुरा

**DETAILS PROJECT REPORT FOR MOTERABLE (FDR)**  
**YEAR (2021-2022)**

**GENERAL ABSTRACT OF COST**

Block:--GHAT KUSUMBHA

District:--SHEIKHPURA

Length of Road:-- 3.000 KM

Name of Road:-- Lakhisarai-Pachna Road

| SL. No.                                | Item of Work                                           | Amount     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| A                                      | COST OF EMARGENT REPAIR                                | 15.08 Lacs |
| B                                      | ADD 1% LABOUR CESS ON EMERGENT REPAIR                  | 0.15 Lacs  |
| C                                      | ADD 12% GST ON EMERGENT REPAIR                         | 1.81 Lacs  |
| D                                      | ADD 10% SEGNORAGE FEE ON EMERGENT REPAIR               | 0.50 Lacs  |
| E                                      | TOTAL COST OF EMERGENT REPAIR                          | 17.54 Lacs |
| F                                      | AVERAGE COST PER KM                                    | 5.85 Lacs  |
| G                                      | FIVE YEAR MAINTENANCE COST INCLUDING LABOUR CESS & GST | 0.00 Lacs  |
| TOTAL COST FOR EMERGENT REPAIR OF ROAD |                                                        | 17.54 Lacs |

  
Junior Engineer  
RWD (w)  
Division,Sheikhpura

  
Asstt. Engineer  
RWD (w) Division,Sheikhpura

  
Executive Engineer  
RWD (w)  
Division,Sheikhpura

Ref. E.E. Letter No. 1720 dt. 23.11.2021  
Technically <sup>Sanctioned</sup> Approved for Rs. 17.54 lakh  
(Rupees Seventeen lakh  
Fifty Four thousand) Only  
for construction work & 5 Years Maintenance.

  
Superintending Engineer  
Rural Works Department,  
Works Circle, Munger

## Inspection Report for Flood Damage Work

Date :- 22.11.2021

Name of PIU :- R.W.D., Works Division, Sheikhpura.

Name of Block/Road :- Ghatkusumbha

(A) For Road :- Lakhisarai Pachana Road

1. Damage Location/Chainage :- OM to 1580M

2. Damage Length :- 0.938 km

3. Nature of Damage :- Shoulder cutting & Potholes in surface

4. Details of Restoration works :-

(i) Material being used in Restoration works :- Mooram & GSB gr. II

(ii) Equipment's/Tools being used in Restoration works :- Roller & Tipper

(iii) Procedure taken up in Restoration works :- filling Mooram in shoulder & compacting with roller. P/V & compacting GSB gr. II in potholes with roller

(iv) Restored Length :- 0.938 km

(B) For Bridge :-

1. Damage Location/Chainage :-

2. Damage Length :-

3. Nature of Damage :-

4. Details of Restoration works :-

(i) Material being used in Restoration works :-

(ii) Equipment's/Tools being used in Restoration works :-

(iii) Procedure taken up in Restoration works :-

(iv) Restored Length :-

N.A.

Work has been done satisfactorily

Signature of JE/AE/EE

22.11.2021

NE SONU

Signature

(Name of Inspection)

Executive Engineer

R.W.D. (W) Division,

Jhajha