



## GOVERNMENT OF BIHAR

NAME OF WORK- Restoration work of approach of road RCC Bridge over  
Sukhmahi river between Bedauliya and Bajraha

(FDR PART-A)

Length-0.6km

BLOCK-DARIYAPUR

### DETAILED PROJECT REPORT

UNDER FDR(2245)

#### ESTIMATED COST

*Rs-6.097 Lacs*

..PREPARED BY :-  
EXECUTIVE ENGINEER  
RWD(W) DIVISION  
SONPUR

Inspection Report for flood damage work

Date:

1. Name of PIUs-

R.W.D (W) Div Sonpur

2. Name of Block/Road-Dariyapur, R.C.C Bridge over Sukhmani river  
between Bedauliya and Bajaraha

**A. For Road**

1. Damage Location/Chainage : CH-000 — CH-194m

2. Damage Length : 194

3. Nature of Damage : E/W and GSB in approach badly damaged

4. Details of Restoration :

i Material being used in Restoration

: NO

ii Equipment/Tools being used in Restoration works:

: NO

iii Procedure taken up in Restoration works

: E/W in filling in approach  
and laying of GSB

iv Restored Length

→ 194 m -

**B. For Bridge**

1. Damage Location/Chainage :

2. Damage Length :

3. Nature of Damage :

4. Details of Restoration :

i Material being used in Restoration :

ii Equipment/Tools being used in Restoration works:

iii Procedure taken up in Restoration works :

iv Restored Length :

Signature of JE/AF/EE

Signature

(Name of Inspector)

44  
10/12/20  
J.C

High  
10.12.20  
AE

Re  
15/12/2020  
EE

7m/12/20



प्रमंडल का नाम: ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल सोनपुर

कार्य का नाम:— सारण जिला अन्तर्गत दरियापुर प्रखंड में बेदौलिया से बजराहों के बीच सुखमाही नदी पर पुल निर्माण कार्य का पहुँच पथ का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांश का पूर्ण:स्थापन कार्य।

पथ की कुल लम्बाई:—0.6 कि०मी०

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:—194मी०

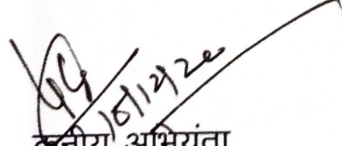
प्राक्कलित राशि:—6.097 लाख

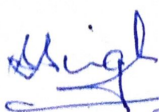
### प्रतिवेदन

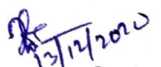
यह प्राक्कलन सारण जिला अन्तर्गत दरियापुर प्रखंड बेदौलिया से बजराहों के बीच सुखमाही नदी पर पुल निर्माण कार्य का पहुँच पथ का पथांश का पूर्ण:स्थापन कार्य का प्राक्कलन का तैयार किया गया है। इस वर्ष अचानक अत्यधिक बाढ़ एवं वर्षा के कारण Ch-0m से Ch-20m पथांश पानी में कई दिनों तक डूबे रहने के कारण पहुँच पथ का पथांश क्षतिग्रस्त हो गया है। पहुँच पथ में CH-20 मी० से CH-60मी०, CH-60मी० से CH-184मी० में बाढ़ का पानी अधिक **current** रहने के कारण पथ में कटाव हुआ है। जिसके कारण बेदौलिया से बजराहों पहुँच पथ से आवागमन दुष्कर हो गया है।

प्रस्तावित प्राक्कलन में पथ के कटे हुए पथांश में मिट्टी भरकर उसके उपर आवश्यकतानुसार **GSB** का प्रावधान किया गया है।

यह प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर तैयार किया गया है, जिसकी स्वीकृति आपेक्षित है।

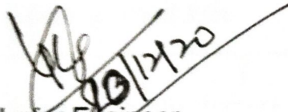
  
कनीय अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रशाखा दरियापुर

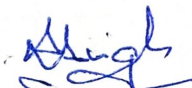
  
18.12.20  
सहायक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अवर प्रमंडल दरियापुर

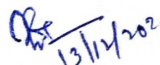
  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, सोनपुर

Restoration work of road culvert in road Derni to katsa

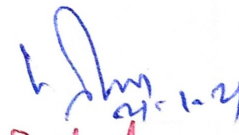
Length of road-	7.3km
ABSTRACT OF COST	
1 Cpost of Emergent repair of road & Bridge	Rs. 539,582.54
2 Add 1% Labour Cess	Rs. 5,395.83
3 Add 12% GST	Rs. 64,749.91
Total	Rs. 609,728.27
Say	Rs. 609,700.00

  
10/12/20  
Junior Engineer  
RWD(W) Dariyapur

  
10.12.20  
Assistant Engineer  
RWD(W) sub division Dariyapur

  
13/12/2020  
Executive Engineer  
RWD(W) DiV  
Sonpur

T/A Approved for Rs - 6.097 Lakh (Rupees Six Lacs nine thousand seven hundred) only

  
21.12.20  
S.E, Chandra



**Restoration work of approach of road RCC Bridge over Sukhmahi river between Bedauliya and Bajrah**

Sl No	Item of work	Nos	Length	width	Height	Quantity	unit	Rate	Amount
5	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								
	Approach road in Bajraha side	1	10	$\frac{(6.5+17.0)}{2}$	$\frac{(3.5+0.6)}{2}$	240.88			
	Approach road in Bedauliya side	1	20	$\frac{(6.5+17.0)}{2}$	$\frac{(3.5+0.6)}{2}$	481.75			
	CH-20M to CH-60M	1	40	1.8	0.6	43.20			
	CH-60M to CH-200M	1	124	1.65	$\frac{(1.8+0.00)}{2}$	184.15			
						949.98	cum	230.65	219115.94
3	Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with motor grader on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with three wheel 80-100 kN static roller capacity to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401								
	Approach road in Bajraha side	1	10	4.05	0.15	6.08			
	Approach road in Bedauliya side	1	20	4.05	0.15	12.15			
	CH-20M to CH-60M	1	40	4.05	0.15	24.30			
	CH-60M to CH-200M	1	124	4.05	0.15	75.33			
						117.86	cum	2719.16	320466.60

**Rs. 539,582.54**

*[Signature]*  
16/12/20  
Junior Engineer  
RWD(W) Daryapur

*[Signature]*  
10.12.20  
Assistant Engineer  
RWD(W) sub division  
Daryapur

*[Signature]*  
12/12/2020  
Executive Engineer  
RWD(W) DiV Sonpur