

Inspection Report For Flood Damage Work

Date :- 21.11.2021

1. Name of PIUs :- Er Bigay Kumar.

2. Name of Block/Road :- Rahui/Const of R.C.C Bridge on Panchane River Near village
Dihra in Bhaganbigha Rahui Road

A. For Road

1. Damage Location/Chainage :- 480 To 550 utr.

2. Damage Length :- 34.50 utr

3. Nature of Damage :- Crust and flank.

4. Details of Restoration Works :-

i. Material being used in Restoration Works:- Brick Bats and R.S.B

ii. Equipments/ Tools being used in Restoration Works:- J.C.B, Roller and Tractor

iii. Procedure taken up in Restoration Works:- Departmental

iv. Restored Length:- 34.50 utr.

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 Work:-

ii. Equipments/ Tools being used in Restoration Works:- NA.

iii. Procedure taken up in Restoration Works:-

iv. Restored Length:-

C. Requirement Of New CD/Bridge

i. Name of Road:-

ii. Location Chainage:-

iii. Type of CD Work/Length Required

Upload one photograph of damage portion if available

Attach minimum two photograph (during restoration & after restoration) photographs

Should be Geotags and at least one photo be captured in selfie mode


21.11.21
JE
Signature of JE/AE/EE


21.11.21
Signature of verifying officer

पथ का नाम :- भागन बिगहा रहई पथ में डीहरा के निकट
पंचाने नदी पर उच्चस्तरीय पुल एवं पहुंच पथ
प्राक्कलित राशि :- 4.863 लाख

4.1.85

प्रतिवेदन 4.1.85

प्रस्तुत प्राक्कलन जिसकी प्राक्कलित राशि 4.863 लाख है ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बिहारशरीफ अन्तर्गत रहई प्रखंड में वर्ष-2021 में आयी बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के मरम्मत हेतु तैयार किया गया है।

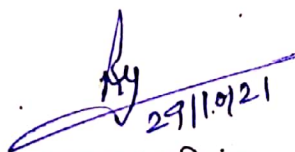
उपर्युक्त पुल एवं पथ का निर्माण FDR योजनान्तर्गत किया गया है। वर्ष-2021 में पंचाने नदी में आई बाढ़ के कारण पथ के उपर से पानी का बहाव शुरू हो गया एवं पानी वहाब के कारण मिट्टी का कटाव हुआ एवं पथ 34.5 मीटर लंबाई में कटाव हो गया फलतः आवागमन बाधित हो गया एवं ग्रामीणों का अन्य जगह से संपर्क टुट गया।

विभागीय निर्देशानुसार कटे हुए भाग को ईट के टुकड़ों से भरने के उपरान्त उसके उपर GSB का एक परत देकर आवागमन को चालू किया गया। पूर्ण रूप से कटे हुए फलैंक में ब्रिक बैट द्वारा पथ मरम्मत किया गया। प्रस्तुत प्राक्कलन में कराए गए कार्य में ब्रिक बैट, एवं GSB का उपयोग किया गया। कार्य के उपरान्त स्थल निरीक्षण के क्रम में उच्चाधिकारियों द्वारा जाँच करा लिया गया है। प्राक्कलन में लिया गया दर अंचल कार्यालय द्वारा पत्रांक-458 दिनांक-19.06.2021 द्वारा अनुमोदित दर से लिया गया है। सिर्फ दुलाई का दर नहीं रहने के कारण इसे वर्तमान अनुसूचित दर पर तैयार किया गया है।

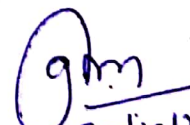
इस योजना की राशि FDR (3054) में भारित होगा। यथाशीघ्र प्राक्कलन की स्वीकृति अपेक्षित है।


29.10.21

कनीय अभियंता,
कार्य प्रशाखा, रहई


29.10.21

सहायक अभियंता
कार्य अवर प्रमंडल, रहई


30.10.21

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बिहारशरीफ

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD : Construction of RCC Bridge of size { 8x5.0m(4 cell)} on
Panchane river near village Dihra in Bhaganbigha Rahui Road
DISTRICT NALANDA
BLOCK Rahui
DIVISION Biharsharif

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	BRICK BATS	4072.55 475131.000
2	GSB	11203.500
	Total	486334.500
	TOTAL COST IN LACS =	4.863
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	4.863

K. S. Singh
29.10.21
JE
RWD

[Signature]
29/10/21
AE
RWD

[Signature]
30/10/21
EE
RWD

Tot. - 4.863 Lacs

Sanctioned
Technically approved for Rs. 418500.00
(Rupees. Four Lacs Eighteen Thousand
Five Hundred only)
Condition and direction laid down in attached
technical notes with DPR is be followed Strictly

5d-

certified copy

S. E.
RWD

Work Circle Nalanda

A. Kumar
9/12/2021
अधोक्षण आभयन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल (नालन्दा)

[Signature]
06/12/2021

Name of Road Construction of RCC Bridge of size { 8x5.0m(4 cell)} on Panchane river near village D
Block Rahui
District NALANDA

Calculation of GSB

Sl.No	Lenth (m)	Width(m)	Thickness (m)	Qty. (Cum)
1	17.00 x	3.50	Avg x 0.100	5.950
2	5.00 x	2.00	Avg x 0.075	0.750
				6.700

Asst. Engr.
29.10.21
J E

By
29.11.21
AA

Name of Construction of RCC Bridge of size { 8x5.0m(4 cell) } on Panchane river near village
 Road Dihra in Bhaganbigha Rahui Road
 Block Rahui
 District NALANDA

Calculation of Brick Bats

Sl.No	Lenth (m)		Width(m)		Thickness (m)		Qty. (Cum)
1	$\frac{17.5+17.0}{2}$	x	$\frac{2.4+4.50}{2}$	x	$\frac{2.20+3.50+2.50}{3}$	=	162.668
2	$\frac{4.0+4.0}{2}$	x	$\frac{1.70+3.0}{2}$	x	$\frac{2.0+3.0+2.4}{3}$	=	23.187
3	$\frac{3.0+3.0}{2}$	x	$\frac{1.5+2.3}{2}$	x	$\frac{1.60+2.0+1.50}{3}$	=	9.690
4	$\frac{10.0+9.5}{2}$	x	$\frac{1.5+2.50}{2}$	x	$\frac{2.0+2.5+1.70}{3}$	=	40.300
							235.844

Qty after deduction of voids $\frac{12}{14} \times 235.844 \text{ m}^3 = 202.152$

Asin
 29/10/21
 J E

By
 29/10/21
 AB

Analysis for Carriage by Road (By Tractor)
Name of Road:-- Construction of RCC Bridge of size { 8x5.0m(4 cell) } on Panchane river near village Dihra in Bhaganbigaha Rahui Road
District:- NALANDA Block :- Rahui

District:-		NALANDA		Carriage Cost & Lead in Km														Total		
Sl No	Item with Source	Unit	Source Up to	Pucka / Surface								Katcha						Loading & Unloading Cost	Carriage Cost by Rail Head	
				3.60	x	19.79	x	7.00 Km	=	Rs 221.68	3.60	x	24.73	x	1.00 Km	=	Rs 39.56			
1	Brick bat	Cum	Local	2.25													186.67	0.00	Rs. 447.91	

Carriage Including GST and Labour **506.14**

[Signature]
 AE
 RWD

[Signature]
 EE
 RWD

[Signature]
 JE
 RWD