

Inspection Report For Flood Damage Work

Date :- 25/11/21

1. Name of PIUs :- Bijay Kumar

2. Name of Block/Road :- Ashawan/KIH 82 Kumbhari - Sarbahi - to
W.U. - Piprahar

A. For Road

1. Damage Location/Chainage :- 90 to 100 Meter

2. Damage Length :- 2.00 Meter.

3. Nature of Damage :- Crack Barach

4. Details of Restoration Works :-

i. Material being used in Restoration Works:- Bricks Bat

ii. Equipments/ Tools being used in Restoration Works:- JCB & Tractor

iii. Procedure taken up in Restoration Works:- Departmental

iv. Restored Length:- 2.00 Meter.

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:-

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

NOT

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 work is satisfactory

[Signature]
25/11/21

Signature of JE/AE/EE

[Signature]
25/11/21

Signature of verifying officer

[Signature]
25/11/2021



ग्रामीण कार्य विभाग

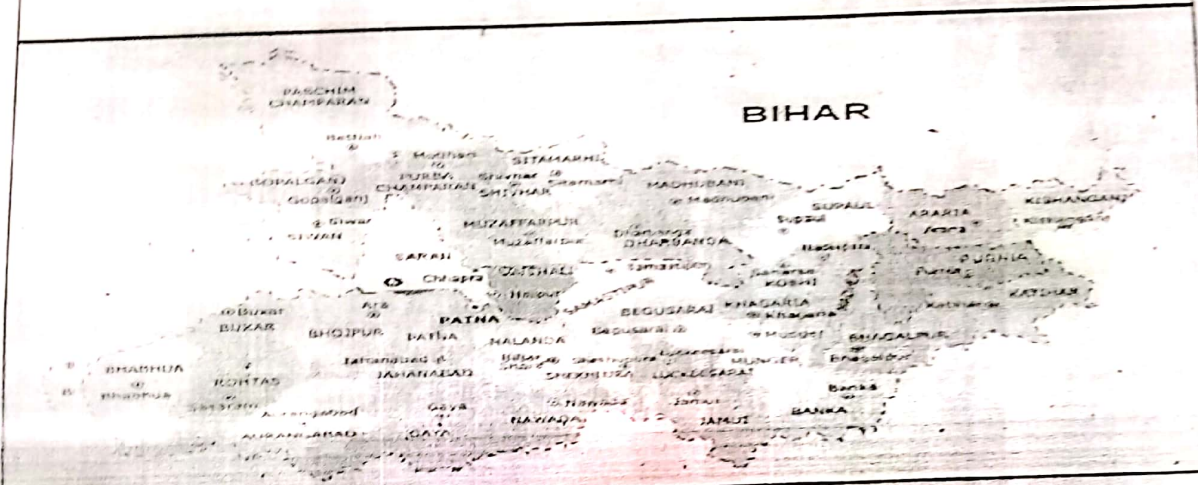
Rural Works Department, Govt of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Govt. of Bihar

FDR(Motorable)

Estimate for Motorable of Road from NH-82 Kumhari-sarabahadi to vill- Piprapur.in Nalanda District.



Name of the Road :-

NH-82 Kumhari-sarabahadi to vill- Piprapur

DISTRICT	:	NALANDA	
DIVISION	:	Biharsharif	
BLOCK	:	Biharsharif	ASHA
TOTAL COST OF CONSTRUCTION	:	0.282	Lac
TOTAL COST OF PROJECT	:	0.282	Lac

0.2409

SUBMITTED BY
RURAL WORKS DEPARTMENT
WORKS DIVISION-BIHARSHARIF

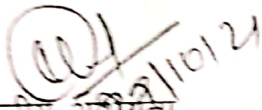
प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन जिसकी प्राक्कलित राशि 0.2407 0.282 लाख है ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बिहारशरीफ अन्तर्गत अस्थावाँ प्रखंड में वर्ष-2021 में आयी बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के मरम्मत हेतु तैयार किया गया है।

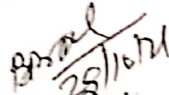
उपर्युक्त पथ का निर्माण प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजनान्तर्गत किया गया है। वर्ष-2021 में जिराई नदी में आई बाढ़ के कारण पथ के उपर से पानी का बहाव शुरू हो गया एवं पानी बहाव के कारण मिट्टी का कटाव हुआ एवं पथ 2 मीटर लंबाई में पूर्णतः कट गया फलतः आवागमन बाधित हो गया एवं ग्रामीणों का अन्य जगह से संपर्क टूट गया।

विभागीय निर्देशानुसार टूटे हुए भाग को ईट के टुकड़ों से भरने के उपरान्त उसके उपर GSB का एक परत देकर आवागमन को चालू किया गया। प्रस्तुत प्राक्कलन में कराए गए कार्य में में ग्रेक बँट 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।

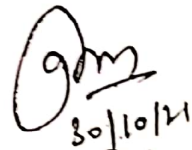
इस योजना की राशि FDR (3054) में भारित होगा। यथाशीघ्र प्राक्कलन की स्वीकृति अपेक्षित है।



कनीय अभियंता,
कार्य प्रशाखा, अस्थावाँ



सहायक अभियंता
कार्य अवर प्रमंडल, अस्थावाँ



कार्यपालक अभियंता,
कार्य प्रमंडल, बिहारशरीफ

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :

NH-82 Kumhari-sarabahadi to vill- Piprapur

DISTRICT

NALANDA

BLOCK

Biharsharif

DIVISION

Biharsharif

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	BRICK BATS	24074.00
		28205.000
	Total	28205.000
	TOTAL COST IN LACS =	0.282
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	0.282

100
JE
29/10/21
RWD

29/10/21
AE
RWD

90m
30/10/21
EE
RWD

Sanctioned
Technically approved for Rs. 24200000
(Rupees Twenty Four Thousand
Two Hundred only)
Condition and direction laid down in attached
technical notes with DPR is be followed Strictly

sd-

S. E.

RWD

Work Circle Nalanda

certified copy

अध्यापक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल (नालन्दा)

9/12/2021
206/12/2021

Name of Road NH-82 Kumhari-sarabahadi to vill- Piprapur
Block Biharsharif.
District NALANDA

Calculation of Brick Bats

Sl.No	Lenth (m)	Width(m)	Thickness (m)	Qty. (Cum)
1	2.00 x	3.50 x	2.000	= 14.000

Net qty after deduction of voids = $\frac{12}{14} \times 14 = 11.999 \text{ cum}$

(11)
29/10/24
R

29/10/24
R

Analysis for Carriage by Road (By Tractor)

Name of Road:-
District:-

NH-82 Kumbhar-sarabahadri to vill- Piprapur
NALANDA

Block :- Biharsaharif

Sl No	Item with Source	Unit	Source Up to	Carriage Cost & Lead in Km										Loading & Unloading Cost	Carriage Cost by Rail Road	Total	
				Pukka / Surface					Katcha								
1	Brick/bat	Cum	Local	3.60	19.79	8	7.00 Km	=	Rs 221.63	3.60	24.73	8	1.00 Km	=	Rs 39.56	0.00	Rs 447.91
				2.25					2.25								


RWD

Carriage Including GST and Labour Cess
For Brick Bats


RWD


RWD

Sl. No.	MOR D Ref No.	DESCRIPTION	Unit	Quantity	Rate	Amount (In Rs)
1.1 RCD		Loading and Unloading of brick bats with tractor				
		Unit=cum				
		Taking output= 2.25 cum				
		Time required for		1 MIN		
		i) Positioning of tipper at loading point		5 Min		
		ii) Loading by front end loader 1 cum bucket capacity @ 25 cum per hour		0 Min		
		iii) Maneuvering, reversing, dumping and turning for return		6 Min		
		iv) Waiting time, unforeseen contingencies etc				
		Total				
		a) Labour	day	0.03	407	12.210
		Mate	day	0.72	268	192.960
		Mazoor for loading and unloading				
		b) Machinery	hour	0.1	630	63.000
		Tractor 3.6 tonne capacity	hour	0.083	1543	128.069
		Front end loader 1cum bucket capacity @25 cum/hour				23.774
		c) Overhead charges @ 0.06 on (a+b)				0.000
		d) contractor profit @ 0.0on (a+b+c)				420.013
		Cost for 2.25 cum= (a+b+c+d)				186.673
		Rate per cum= (a+b+c+d)/2.25				
	Note	Unloading will be done manually				
1.4 RCD		Cost of Haulage Excluding Loading and Unloading				
		Haulage of material by Tractor excluding cost of loading, unloading and stacking.				
		Unit= 1.km				
		Taking output 3.60 tonnes load and lead 10 km= 36.0 t.km				
	i)	Surface Road				
		Speed with load : 15 km/hour				
		Speed while Returning empty : 25 km/ hour				
		a) Machinery				
		Tractor 3.6 tonne capacity	hour	0.667	630.00	420.210
		Time taken for onward haulage with load	hour	0.4	630.00	252.000
		Time taken for empty return trip.				672.210
		Total				40.333
		b) Add overhead charges @0.06				0.000
		c) Add contractor profit @0.0				712.543
		cost for 36 t.km = a+b+c				19.793
		Rate per t.km = (a+b+c)/36				
	ii)	Unsurface Graveled Road/ Katcha				
		Speed with load : 12 km/ hour				
		Speed for empty return trip: 20 km/ hour				
		a) Machinery				
		Tractor 3.6 tonnes capacity	hour	0.833	630.00	524.790
		Time taken for onward haulage with load	hour	0.5	630.00	315.000
		Time taken for empty return trip				839.790
		Total				50.387
		b) Add overhead charges @0.06				0.000
		c) Add contractor profit @0.0				890.177
		Cost for 36 t.km = a+b+c				24.727
		Rate per t.km = (a+b+c)/36				