

Inspection Report for Road Damage Work

Date:

1. Name of P.U. - EE, RUD, Kahalgau.
2. Name of Block/Road - NH-80 to Harinkol pahariya tola via Jhauar

A. For Road

1. Damage Location/Chainage - ch 0.200 to 0.570 km
2. Damage Length - 270m
3. Nature of Damage - pot hole due to heavy rainfall
4. Details of Restoration works:
 - i. Material being used in Restoration works: Bricks - Bata
 - ii. Equipments/Tools being used in Restoration works
 - iii. Procedure taken up in Restoration works:
 - iv. Restored Length - 270m in pot. patch.

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. 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

- Upload one photograph of damaged portion if available
- Attach minimum two photographs during restoration & after restoration photographs should be Geotags and at least one photo be captured in selfie mode

17/12/20
Signature of JE/AE/EE

17/12/2020

Signature
17.12.2020
(Name of Inspector)
EE, RUD
Banka-1

"D:\office file\amrta\the All India Road Survey" कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रबंधन कक्ष/गौड



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR REPAIRING OF ROAD F.D.R. PART - A (2020 - 21)

DETAILED ESTIMATE FOR F.D.R. RESTORATION WORK

DISTRICT :	BHAGALPUR	BLOCK :	Pirpanti
NAME OF ROAD :	NH80 to Harinkol Pahariya Tola Via Jhamar		
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	3.000	KMS
TOTAL COST OF FDR. PART - A	:	350362.00	
ADD GST @ 12 %	:	42043.00	
ADD LABOUR CESS @ 1 %	:	3504.00	
ADD S.F	:	21672.00	
Total cost of restoration work	:	417581.00	4.176 Lac
SUBMITTED BY <i>The Executive Engineer</i> <i>Works Division, Kahalgaon</i>			

प्रतिवेदन

योजना का नाम— NH80 to Harinkol Pahariya Tola via Jhamar
प्रमंडल का नाम— ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, कहलगाँव
अंचल— भागलपुर
पथ की लम्बाई— 3.000 कि० मी०
क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई— 270.00 मी०
प्राक्कलित राशि— 4.176 लाख

प्रस्तुत प्राक्कलन वर्ष 2020 में अग्रणी ब्रिड/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की तत्काल मरम्मत कर यातायात पुनः बहाल करने हेतु तैयार किया गया है। प्राक्कलन का निर्माण अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, पटना के पत्रांक-2521, दिनांक-05.08.2020 के अलोक में स्थल पर पुनर्स्थापन कार्य के उपरांत तैयार किया गया है।

इस वर्ष 2020 में ब्रिड/अतिवृष्टि के कारण जगह-जगह पर रोडकस्ट में कटाव के साथ-साथ पथ का फलैक भी क्षतिग्रस्त हुआ है। कटाव के कारण पथ से आवागमन बाधित हो गया था। पथ पंचवर्षीय अनुस्क्षण अवधि से बाहर है।

अतः आपातकालीन प्रकृति के कार्य को देखते हुए क्षतिग्रस्त पथांश में आवश्यकता एवं उपलब्धतानुसार ईट के टुकड़े (Brick Bats)/ मिट्टी (E/W) / SandBag / Bamboo Pilling/ GSB इत्यादि के द्वारा पथ के पुनः स्थापन का प्राक्धान किया गया है। प्राक्कलन में मर्दों का दर, तत्कालीन अनुसूचित दर विप्लेशन पर आधारित है। प्राक्कलन में Contractor Profit एवं Over Head Charge नहीं जुड़ा है। जबकि GST, Labour Cess एवं SF को जोड़ा गया है।

अतः प्राक्कलन का तकनीकी अनुमोदन दिये जाने की कार्रवाई की जा सकती है।


15/10/2020
कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा, पीरपैती


15/10/2020
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमंडल, पीरपैती


15/10/2020
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, कहलगाँव

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : NH80 to Harinkol Pahariya Tola Via Jhamar

District : BHAGALPUR

Length : 3.0 KM

Block : Pirpainti

Sl No	Particulars		Details	Total Cost (in Rs.)
A	Cost of Road Restoration work	:	3.00	3,50,362.00
B	Add G.S.T @ 12 %	:		42,043.00
C	Add L.C. @ 1 %	:		3,504.00
C	Add S.F. @10% of (Material Qty x Basic Rate)	:		21,672.00
	Total Cost of Restoration work	:		4,17,581.00
			Say,	4.176 Lac

[Signature]
15-10-2020

J. E.

[Signature]
15/10/2020

A. E.

[Signature]
15/10/2020

E. E.

*Technically approved for 4.176 lac (Rupees four
lac Seventeen thousand five hundred only,*

[Signature]
19/10/2020
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: NH88 to Haridkot Patharika Tola Via Jhamar Block: Piprali District: BHADALPUR Length: 1.000 KM

Sl. No.	SSR Item No.	Description	No.	Length (M)	Width (M)	RD (M)	Qty.	Unit	Rate (in Rs.)	Amount (in Rs.)
1	4.5	Providing brick bats including spreading, laying, hand packing and compacting with C.I. Hammer in layers not exceeding 75 mm thick including cost of light barriers, danger signals, chowkies, taxes, royalty etc. all complete job as per specification and direction of E.I. excluding cartage cost of bricks.								
		As per attached "Annexure - A"					203.98			
							303.88	cum	1718.47	3,90,362.00
							Total Cost of Flood Protective work =			3,90,362.00

J.E.
15/10/2020

A.E.
15/10/2020

E.E.
15/10/2020

ANNEXURE - " A "

Brick Bat Measurement

Name of Road : NH80 to Harfinkol Pahariya Tola Via Jhamar

Length of Road : 3.000

Sr.No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (M)	Depth (m)			Average Depth (M)	Quantity (cum)
1	0 - 3000	1	3.70	2.40	0.00		2.40	0.10			0.10	0.89
		1	9.00	3.70	0.00		3.70	0.30			0.30	9.99
		1	4.70	3.70	0.00		3.70	0.30			0.30	5.22
		1	8.00	3.75	3.00		3.38	0.50			0.50	13.52
		1	5.00	3.00	0.00		3.00	0.50			0.50	7.50
		1	60.00	3.50	2.50		3.00	0.30			0.30	54.00
		1	3.00	2.50			2.50	0.20			0.20	1.50
		1	4.00	3.75			3.75	0.30			0.30	4.50
		1	30.00	4.00	2.50		3.25	0.20			0.20	19.50
		1	60.00	3.00	2.50		2.75	0.30			0.30	49.50
		1	45.00	2.00	3.00		2.50	0.20			0.20	22.50
		1	30.00	3.75	0.50		2.13	0.20			0.20	12.78
		1	3.00	2.50	3.00		2.75	0.30			0.30	2.48
											Total =	203.88

$$S.F = 203.88 \times 1063.00 \times 10\% = \text{RS. } 21672$$

[Signature]
13-10-2020
J. E.

[Signature]
15/10/2020
A. E.

[Signature]
15/10/2020
E. E.

Rate Analysis for Carriage of Materials

Rate Analysis for Carriage of Materials																			
Sl No	Item	Unit	Source	Carriage Cost & Lead in Km												Loading & Unloading Cost	Carriage Cost by Bul Road	Total (By Road)	
				Pukka / Surface						Katcha									
				8.00 4.99	x	16.32	x	20.00 Km	=	Rs 523.30	=	8.00 4.99	x	25.47	x				0.00 Km
1	Stone Metal Gr-III / GSB	Cum	Mirjachauki	3.60 1.91	x	16.32	x	7.00 Km	=	Rs 215.33	=	3.60 1.91	x	25.47	x	1.00 Km	=	Rs 48.01	Rs. 695.37
2	Brick/ Brick Bats	Cum	Local	3.60 2.04	x	16.32	x	2.00 Km	=	Rs 57.60	=	3.60 2.04	x	25.47	x	1.00 Km	=	Rs 44.95	Rs. 435.40
3	Local Sand	Cum	Local	8.00 6.00	x	16.32	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	=	8.00 6.00	x	25.47	x	1.00 Km	=	Rs 33.96	Rs. 274.62
4	Earth	Cum	Local	8.00 10.00	x	16.32	x	40.00 Km	=	Rs 522.26	=	8.00 10.00	x	25.47	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	Rs. 206.03
5	Hume Pipe (1000 mm)	M	Godda	8.00 25.00	x	16.32	x	40.00 Km	=	Rs 208.90	=	8.00 25.00	x	25.47	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	Rs. 686.44
6	Hume Pipe (600 mm)	M	Godda		x	16.32	x	40.00 Km	=		=		x	25.47	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	Rs. 373.26

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR

Type of Road	Per Ton. Km by Tractor	Per Ton. Km by Tipper
For Surface Road	16.32	
Unsurface Gravel Road	0.00	
Kachha Road	25.47	

• Subjected to Verification of Lead

[Signature]
15-10-2020
J. E.

[Signature]
15-10-2020
A. E.

[Signature]
E. E.