

Block:- Sankhola

Inspection Report for flood Damage Work

Date:

1. Name of P.U.:- EE, RWD, Kahaigaon

2. Name of Block/Road:- Ramasi PWD road to Khemachak.

A. For Road

1. Damage Location/Chainage : Ch 0 to 4.23 Km

2. Damage Length : 230 m

3. Nature of Damage :

4. Details of Restoration works : Pot-hole due to heavy rainfall.

i. Material being used in Restoration works: Bricks - Bags

ii. Equipments/Tools being used in Restoration works

iii. Procedure taken up in Restoration works:

iv. Restored Length : 230 m 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.

Signature of JE/AE/EE

Signature

(Name of Inspector)

EE, RWD

Banka - 1

*D:\office file\winword file\All Format Hindi 2.docx

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल कहागाँव



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 :	Sanhola
NAME OF ROAD :	Ramasi to (Bathani) Khemachak		
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	4.400	KMS
TOTAL COST OF FDR. PART - A	:	344846.00	
ADD GST @ 12 %	:	41382.00	
ADD LABOUR CESS @ 1%	:	3448.00	
ADD S.F	:	21331.00	
Total cost of restoration work	:	411007.00	4.111 Lac
SUBMITTED BY The Executive Engineer Works Division, Kahalgaon			

प्रतिवेदन

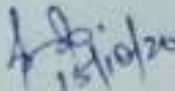
योजना का नाम— Ramasi pwd road - khemachak
प्रमंडल का नाम— ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, कहलगौंव
अंचल— भागलपुर
पथ की लम्बाई— 4.230 कि० मी०
क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई— 230.00 मी०
प्राक्कलित राशि— 4.111 लाख

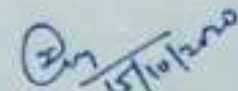
प्रस्तुत प्राक्कलन वर्ष 2020 में अमरी ब्रिड/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की तत्काल मरम्मत कर यातायात पुनः बहाल करने हेतु तैयार किया गया है। प्राक्कलन का निर्माण अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, पटना के पत्रांक-2521, दिनांक-05.08.2020 के अलोक में स्थल पर पुनर्स्थापन कार्य के उपरान्त तैयार किया गया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

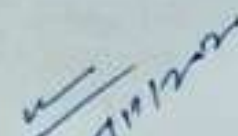
इस वर्ष 2020 में ब्रिड/अतिवृष्टि के कारण जगह-जगह रोडकस्ट में कटाव/गढ़ा हुआ है। कटाव/गढ़ा के कारण पथ से आवागमन बाधित हो गया था। पथ पंचवर्षीय अनुरक्षण अवधि से बाहर है।

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 प्रावधान 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 कार्यवाई की जा सकती है।


कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा, सन्हीला


सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमंडल, सन्हीला


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, कहलगौंव

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : Ramasi to (Bathani) Khemachak

District : BHAGALPUR

Length : 4.40 KM

Block : Sanhoula

Sl No	Particulars		Details	Total Cost (in Rs.)
A	Cost of Road Restoration work	:	4.40	3,44,846.00
B	Add G.S.T @ 12 %	:		41,382.00
C	Add L.C. @ 1 %	:		3,448.00
C	Add S.F. @10% of (Material Qty x Basic Rate)	:		21,331.00
	Total Cost of Restoration work	:		4,11,007.00
			Say,	4.111 Lac

J. E.
19/10/20

A. E.
15/10/2020

E. E.
5/11

Technically approved for Rs 4.111 lac (Rupees four lac eleven thousand one hundred) only.

17/12/20
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: Ramrai to (Balthari) Kherachak

Block: Sanhola

District: BHAGALPUR Length: 4.400 KM

Sl. No.	SSR Item No.	Description	No.	Length (M)	Width (M)	HD (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, chowkidar taxes, royalty etc. at complete job as per specification and direction of E.I. excluding damage cost of bricks.								
		As per attached "Annexure - A"					200.67			
							200.67	cum	1718.47	3,44,846.00
							Total Cost of Flood Protective work =			3,44,846.00

J. E.
12/10/20

A. E.
12/10/20

E. E.
12/10/20

ANNEXURE - " A "

Brick Bat Measurement

Name of Road : Ramasi to (Bathani) Khemachak

Length of Road : 4.400

Sr.No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (M)	Depth (m)			Average Depth (M)	Quantity (cum)
1	0 - 4400	1	1.20	2.50	2.00		0.50	0.30			0.30	0.18
		1	3.20	3.00	2.00		2.50	0.30			0.30	2.40
		1	3.00	1.20	1.00		1.10	0.30			0.30	0.99
		2	1.00	6.50 3.00	6.50 2.00		0.50	0.20			0.20	0.20
		1	2.80	1.60	1.00		1.30	0.30			0.30	1.09
		1	1.60	1.00	1.00		1.00	0.30			0.30	0.48
		1	1.50	1.80	1.50		1.65	0.30			0.30	0.74
		1	3.20	1.50			1.50	0.20			0.20	0.96
		1	2.80	1.10	1.00		1.05	0.30			0.30	0.88
		2	3.20	2.80	2.00		2.40	0.50			0.50	7.68 2.00
		1	1.70	1.50	0.00		0.75	0.20			0.20	0.26
		1	1.60	1.50	1.00		1.25	0.20			0.20	0.40
		1	2.00	1.50	3.50		2.50	0.50			0.50	2.50
		1	5.00	2.50	2.00		2.25	0.30			0.30	3.38
		1	2.00	2.00	2.50		2.25	0.30			0.30	1.35
		6	1.50	2.50			2.50	0.30			0.30	6.78 2.00
		1	3.00	2.00			2.00	0.30			0.30	1.80
		2	45.00	4.20	3.00		3.60	0.50			0.50	162.00 2.00
		1	3.50	2.00	2.20		2.10	0.30			0.30	2.21
		1	5.00	2.00	1.50		1.75	0.50			0.50	4.38
											Total =	200.67

$$SF = 200.67 \times 1063.00 \times 10\% = RS. 21331$$

J. E.

A. E.

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)		
				Pucka / Surface						Katcha										
1	Stone Metal Gr-III / GSB	Cum	Mirjachauki	8.00	x	16.32	x	50.00 Km	=	Rs 1308.25	8.00	x	25.47	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	172.07	0	Rs. 1480.32
				4.99							4.99									
2	Brick/ Brick Bats	Cum	Local	3.60	x	16.32	x	7.00 Km	=	Rs 215.33	3.60	x	25.47	x	1.00 Km	=	Rs 48.01	172.07	0	Rs. 435.40
				1.91							1.91									
3	Local Sand	Cum	Local	3.60	x	16.32	x	2.00 Km	=	Rs 57.60	3.60	x	25.47	x	1.00 Km	=	Rs 44.95	172.07	0	Rs. 274.62
				2.04							2.04									
4	Earth	Cum	Local	8.00	x	16.32	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	8.00	x	25.47	x	1.00 Km	=	Rs 33.96	172.07	0	Rs. 206.03
				6.00							6.00									
5	Hume Pipe (1000 mm)	M	Gadda	8.00	x	16.32	x	40.00 Km	=	Rs 522.26	8.00	x	25.47	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	164.19	0	Rs. 686.44
				10.00							10.00									
6	Hume Pipe (600 mm)	M	Gadda	8.00	x	16.32	x	40.00 Km	=	Rs 208.90	8.00	x	25.47	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	164.36	0	Rs. 373.26
				25.00							25.00									

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	
Katchha Road	25.47	

• Subjected to Verification of Lead

15/10/20
J.E.

20/11/20
A.E.

20/11/20
E.E.