



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT
Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA)

FLOOD DAMAGE REPORT

YEAR (2021-2022)

DETAILED ESTIMATE FOR RESTORATION WORK ON

DISTRICT :- BHOJPUR
DIVISION :- Ara
BLOCK :- Barahara

NAME OF ROAD			:-	Detailed Estimate for Restoration Work on L045-L033 To Kudariya (VR45) Under Barhara Block
TOTAL COST OF RESTORATION			:-	Rs. 0.801 Lacs
TOTAL COST OF PROJECT			:-	Rs. 0.801 Lacs

SUBMITTED BY:
EXECUTIVE ENGINEER
RWD (W) DIVISION, ARA
BHOJPUR

तकनीकी प्रतिवेदन

जिला-भोजपुर (आरा)

वर्ष 2021-22

प्रखंड- बड़हरा

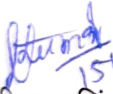
योजना का नाम- एल045-एल033 से कुदरिया पथ के बाढ़ से क्षतिग्रस्त अंश भाग के मोटरेबुल कार्य।

पथ की लंबाई- 1.698 कि0मी0

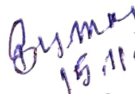
प्राक्कलित राशि- ₹ 0.80। लाख 80

प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त कार्य हेतु तैयार किया गया। यह पथ जगतपुर RWD पथ से कुदरिया ग्राम को जोड़ती है। बाढ़ एवं अतिवृष्टि के कारण इस पथ का कुछ पथांश पूरी तरह क्षतिग्रस्त हो गया। जिससे पथ में बड़े-बड़े गड्ढे हो गये। पथ को सुगम यातायात हेतु Brick Bats भरकर पथ को चालू कराया गया। यह कार्य विभागीय स्तर पर कराया गया है।

प्राक्कलन में प्रयुक्त दर वर्तमान अनुसूचित दर पर तैयार किया गया है। कार्य हित में तकनीकी अनुमोदन एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है। यह प्राक्कलन कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, आरा के निर्देशानुसार तैयार किया गया है।


15/11/21

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा, बड़हरा


15/11/21

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल बड़हरा


15/11/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, आरा।

32	Bhojpur	Ara	L045-L033 to Kudama (VR45)	PMGSY	Completed	No	No	1.698	1.698	20	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after	2021-22	25.3933	84.3528	25.3912	84.3646	25.3943	84.3528	Barama
33	Bhojpur	Ara	L050-T06 Road to Hajan Tola (VR50)	PMGSY	Completed	No	No	4	4	60	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after	2021-22	25.72536	84.583925	25.72514	84.58327	25.725662	84.585346	Barama
34	Bhojpur	Ara	L053-L048 Road to Khalifa Tola (VR53)	PMGSY	Completed	No	No	1.923	1.923	28	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after	2021-22	25.71485	84.577262	25.71482	84.577281	25.712793	84.577823	Barama
35	Bhojpur	Ara	L065-T06 Road to Bal Ka Dera (VR65)	PMGSY	Completed	No	No	0.723	0.723	10	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after	2021-22	25.71436	84.577481	25.7185	84.579823	25.717748	84.579201	Barama
36	Bhojpur	Ara	Makhdumpur to Bingawan of Koliwar Babura Road	MR	Completed	No	No	5.5	1	15	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after	2021-22	25.67497	84.814983	25.675	84.814961	25.674902	84.814728	Barama
37	Bhojpur	Ara	Mahuli Ghat to Janakibazar Sarvo singh ka tola	MMGSY(G en)	Completed	No	No	4.2	0.4	15	9	Departments	2021-22	25.71006	84.590431	25.72992	84.569033	25.717542	84.583813	Barama
38	Bhojpur	Ara	Saraiya Gajipur Pathi Bhajan ka Inar to Sinha Bazar	MMGSY(G en)	Completed	Yes	Yes	2.2	0.55	8.25	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after	2021-22	25.67559	84.633484	25.67543	84.633664	25.675587	84.633467	Barama

ग्रामीण कार्य विभाग
बिहार, सरकार

पत्रांक - मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/07/2021

प्रेषक,

पंकज कुमार पाल (भा0प्र0से0)
सचिव

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषय-

बाढ़ अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों/पुलियों को यातायात लायक (Motorable) करने
के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में निदेश दिया जाता है कि प्रमंडल अन्तर्गत सभी अभियंता
बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का शत प्रतिशत निरीक्षण करेंगे। पथों/पुलियों के क्षतिग्रस्त भाग
से पानी उतरते ही उसे यातायात लायक बनाने की कारवाई एवं Motorable किये जाने से पहले
तथा Motorable कार्य के बाद का Real time, Geo tagged photographs को MIS पर तत्क्षण
अपलोड किया जाना सुनिश्चित करेंगे। इन कार्यों को कराने हेतु कार्यपालक अभियंता पूर्ण रूप से
जिम्मेवार होंगे। कार्य न कराने की स्थिति में उनके विरुद्ध अनुशासनिक कार्रवाई की बाध्यता
होगी।

विश्वासभाजन

(पंकज कुमार पाल)

सचिव

ज्ञापांक- मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

प्रतिलिपि:-सभी अधीक्षण अभियंता को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित। साथ ही उन्हें
निदेश दिया जाता है कि वे लगातार अनुश्रवण एवं निरीक्षण करते हुए क्षतिग्रस्त भाग को अतिशीघ्र
यातायात लायक बनवाने की कार्रवाई सुनिश्चित करेंगे।

पटना, दिनांक 07/7/2021

ज्ञापांक-मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

प्रतिलिपि:-सभी मुख्य अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ एवं लगातार अनुश्रवण
करने हेतु प्रेषित।

पटना, दिनांक 07/7/2021

सचिव

पत्रांक 13/4-1/आरा दिनांक 19/08/21

प्रेषक,

जिला पदाधिकारी,
भोजपुर, आरा।

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता, पथ प्रमण्डल, भोजपुर आरा।
कार्यपालक अभियंता, RWD, आरा एवं जगदीशपुर, भोजपुर।

विषय:-

बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त हुए रोड की मरम्मती के संबंध में।

महाराज,

उपर्युक्त विषय के सन्दर्भ में कहना है कि भोजपुर जिला अन्तर्गत गंगा नदी के बढ़ते स्तर के कारण छ: अंचल (बड़हरा, शारपुर, सदर आरा, बिहिर्यो, उदयनगर एवं कोईलकर) जमा हुआ है। बाढ़ के कारण उपर्युक्त अंचलों में रोड क्षतिग्रस्त हो गये हैं, जिसे मरम्मती कराना आवश्यक है।

अतः निदेशित किया जाता है कि संबंधित बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में क्षतिग्रस्त रोड की जमा

कर मरम्मती कराते हुए अधोहस्ताक्षरी कार्यालय में प्रतिवेदन उपलब्ध कराना सुनिश्चित किया जाय।

विश्वसभाजन

18/08/21
जिला पदाधिकारी
भोजपुर, आरा।

19-11/03
21/08/2021
4
21/08/21

निरीक्षण प्रतिवेदन

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंघल, आरा का पत्रांक-323 दिनांक- 14.11.2021 के द्वारा दिये गये निर्देश के अनुपालन में कार्य प्रमंडल, आरा के अंतर्गत वर्ष 2021-22 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त निम्नलिखित पथों के Temporary Restoration वाले कार्य स्थलों का निरीक्षण किया गया एवं उन पथों को प्राक्कलन के अनुसार कार्य कराया गया एवं कार्य संतोषप्रद पाया गया।

पथ का विवरण:-

Sl No.	Name of Road	Length (In K.M)	Damage Length (In K.M)	Block
1	L045 -L033 to Kudariya (VR45)	1.698	0.207	Barahara
2	L023-L022 PWD Road to, Ramsahar (L23)	2.082	0.203	Barahara
3	Mahuli Ghat to Janki Bazar Sarvo Singh Ka Tola	4.20	0.166	Barhara
4	Karari- Dewadi Tetariya Road to Bhabhangama Road	3.25	0.615	Barhara
5	L030-T01 PWD Road to Jagatpur (L030)	3.445	0.741	Barhara


24/11/21
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल आरा।


24.11.2021
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल बक्सर।

F. D. R.

YEAR (2021- 2022)

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block:--Barahara

District:--BHOJPUR

Name of Road:--

**Detailed Estimate for Restoration Work on L045-L033 To
Kudariya (VR45) Under Barhara Block**

SL. No.	Item of Work	Amount
A		
	TOTAL COST OF RESTORATION	0.801 Lacs
	Sub Total= (A)	0.801 Lacs
	Total Cost of Project (A)	Rs. 0.801 Lacs


Junior Engineer
RWD (w) Section ,
Barahara


Asstt. Engineer
RWD (W) Sub Division , Barahara


Executive Engineer
RWD (W) Division, Ara

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE FDR PROJECT

NAME OF ROAD : Detailed Estimate for Restoration Work on L045-L033
To Kudariya (VR45) Under Barahara Block

DISTRICT BHOJPUR

BLOCK Barahara

LENGTH OF ROAD (In Km) 1.698

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	BRICK BATS WORK Rs	0.695
		0.695
2	Add 12% GST on Total Amount:-	0.083
3	Add 1% Lab Cess on Total Amount:-	0.007
4	Seigniorage Fees @ 10%	0.015
5	Total Construction Cost (Incl GST, Lab Cess & SF)	0.801
	TOTAL COST OF PROJECT Rs.	0.801

Burns
15/11/24

Junior Engineer

RWD (w) Section, Barahara

Burns
15.11.24

Assistant Engineer

RWD (W) Sub Division, Barahara

#2
15/11/24

Executive Engineer

RWD (W) Division,
Ara

*Provisionally (in anticipation of add. approval)
& Post facto technically sanctioned for Rs. 0.801 lacs (Rupees
Eighty Thousand one hundred) only*

22/11/24
Superintending Engineer
Rural Works Department
Barahara Block

Srl. No.	MORD Ref.No	Description	Unit	No	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
1	RCD	Brick Bats								
		Providing and filling Brick Bats in ditches including cost of Brick Bats and labour all Complete job as per specification and direction of E/I.								
		0.200-0.300KM	Cum	1.00	3.50	0.75	Avg	0.150	Avg	0.39
			Cum	1.00	3.50	$(2.0+1.75)/2$	Avg	0.150	Avg	0.98
			Cum	1.00	7.00	1.00	Avg	0.200	Avg	1.40
		0.300-0.500KM	Cum	1.00	11.00	0.60	Avg	0.150	Avg	0.99
			Cum	1.00	7.00	1.50	Avg	0.150	Avg	1.58
			Cum	1.00	9.00	1.00	Avg	0.125	Avg	1.13
			Cum	1.00	5.00	1.00	Avg	0.200	Avg	1.00
			Cum	1.00	5.00	1.50	Avg	0.125	Avg	0.94
		0.500-0.600KM	Cum	1.00	2.00	1.50	Avg	0.100	Avg	0.30
			Cum	1.00	7.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.88
			Cum	1.00	15.00	1.00	Avg	0.150	Avg	2.25
		1.000-1.100KM	Cum	1.00	22.00	$(1.55+1.45)/2$	Avg	0.150	Avg	4.95
			Cum	1.00	5.00	2.00	Avg	0.250	Avg	2.50
			Cum	1.00	15.00	2.25	Avg	0.150	Avg	5.06
			Cum	1.00	8.00	2.50	Avg	0.200	Avg	4.00
		1.100-1.200KM	Cum	1.00	7.50	$(1.55+1.45)/2$	Avg	0.160	Avg	1.80
			Cum	1.00	20.25	1.00	Avg	0.150	Avg	3.04
			Cum	1.00	15.00	1.00	Avg	0.125	Avg	1.88
			Cum	1.00	13.00	0.75	Avg	0.150	Avg	1.46
		1.200-1.400KM	Cum	1.00	11.00	0.75	Avg	0.125	Avg	1.03
			Cum	1.00	7.00	0.65	Avg	0.100	Avg	0.46
			Cum	1.00	8.00	0.60	Avg	0.100	Avg	0.48
		Net Quantity	Cum					38.48	1.806.81	69,533.92
								TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS.=		69,533.92

[Signature]
Junior Engineer
RWD (w) Section , Barahara

[Signature]
Assistant Engineer
RWD (W) Sub Division, Barahara

[Signature]
Executive Engineer
RWD (W) Division, Ara

[Signature]
24.11.2021

Executive Engineer
R.W.D (W) Division Buxar

			SEIGNIORAGE FEE						
Detailed Estimate for Restoration Work on L045-L033 To Kudariya (VR45) Under Barhara Block									
Sl. No.	SDB Sl. NO	MORD Ref.No	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount (In Rs.)	Total Material Required	Add Seigniorage Fee 10%
BRICK BATS									
1	RCD		Providing and filling Brick Bats in ditches including cost of Brick Bats and labour all complete job as per specification and direction of E/I.						
			Unit = Cum						
	a)		Material						
			Brick Bats	Nos	450	0.865	389.46		
			Rate Per Cum (a)				389.46		
			Total Cost =	Cum			389.46	38.48	1,498.57
Total Construction Cost (With 10% Seigniorage Fee) :-									1,498.57

8/11/12
15-11-12
A E

8/11/12
15-11-12
A E

Name of Road:- Detailed Estimate for Restoration Work on L045-L033 To Kudariya (VR45) Under Barhara Block

District:- BHOJPUR Block :- Barahara

SI No	Item with Source	Unit	Source Up to	Carriage Cost & Lead in Km		Loading & Unloading Cost	Carriage Cost by Rail Head	Total
				Pucka / Surface	Katcha			
1	Brick	1000 Nos	Local	8.00 2.00 x 9.09 x 7.00 Km = Rs 254.50	8.00 2.00 x 22.13 x 1.00 Km = Rs 88.51	522.46		Rs. 865.47

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR * Subjected to Verification of Lead

Type of Road	Per Ton. Km by Truck
For Surface Road	9.09
Unsurface Grave	11.00
Kachha Road	22.13

15/11/15
for road
Barhara