



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 L023-L022 PWD Road To Ramsahar (L23) Under Barhara Block
TOTAL COST OF RESTORATION		:-	Rs. 1.332 Lacs
TOTAL COST OF PROJECT		:-	Rs. 1.332 Lacs

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

F.D.R.

YEAR (2021-2022)

GENERAL ABSTRACT OF COST

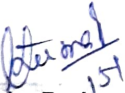
Block:--Barahara

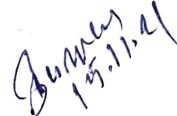
District:--BHOJPUR

Name of Road:--

**Detailed Estimate for Restoration Work on L023-L022 PWD
Road To Ramsahar (L23) Under Barhara Block**

SL. No.	Item of Work	Amount
A		
	TOTAL COST OF RESTORATION	1.332 Lacs
	Sub Total= (A)	1.332 Lacs
	Total Cost of Project (A)	Rs. 1.332 Lacs


Junior Engineer
RWD (w) Section ,
Barahara


Asstt. Engineer
RWD (W) Sub Division , Barahara


Executive Engineer
RWD (W) Division, Ara

तकनीकी प्रतिवेदन

जिला-भोजपुर (आरा)

वर्ष 2021-22

प्रखंड- बड़हरा

योजना का नाम- एल023-एल022 पी0डब्लू0डी0 पथ से रामशहर पथ के बाढ़ से क्षतिग्रस्त अंश भाग के मोटरेबुल कार्य।

पथ की लंबाई- 2.082 कि0मी0

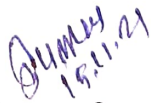
प्राक्कलित राशि- ₹ 1.332 लाख रू0

प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त कार्य हेतु तैयार किया गया। यह पथ लौंग बाबा के मठिया RWD पथ से रामशहर ग्राम तक जाती 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।

S/N	District	Division	Road Name	Scheme	Road Status	Is Maintained (Y/N)	Is Approved (Y/N)	Length (In Km.)	Length of Damage Part Due to Flood	Tentative Restoration Amount (In Lac)	Actual Restoration Amount (In Lac)	Remarks	FDP Year	Start Latitude	Start Longitude	Mid Latitude	Mid Longitude	End Latitude	End Longitude	Source
25	Bhojpur	Ara	T01 (KARJA) - BHUSHAULA	PMGSY	Completed	No	No	1.5	1.5	22	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after flood.	2021-22	25.64688	84.704646	25.64688	84.70465	25.646882	84.704652	Bhojpur
26	Bhojpur	Ara	L023-L022 PWD Road to Ramsabar (L23)	PMGSY	Completed	No	No	2.082	0.3	10	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after flood.	2021-22	25.64836	84.633873	25.67336	84.633879	25.648353	84.633873	Bhojpur
27	Bhojpur	Ara	L026-T01 Pharna to Lauhar (L26)	PMGSY	Completed	No	No	0.587	0.38	5.7	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after flood.	2021-22	25.64769	84.69525	25.64751	84.696242	25.647407	84.697241	Bhojpur
28	Bhojpur	Ara	L028-T02 PWD More to Paiga (L28)	PMGSY	Completed	No	No	1.923	1.923	28	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after flood.	2021-22	25.3854	84.3821	25.3854	84.3819	25.3855	84.3825	Bhojpur
29	Bhojpur	Ara	L030-T04 PWD Road to Jagatpur (L30)	PMGSY	Completed	No	No	3.445	3.445	50	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after flood.	2021-22	25.3946	84.353	25.3945	84.3529	25.3947	84.353	Bhojpur
30	Bhojpur	Ara	L040-T03 Road to Larupur (VR40)	PMGSY	Completed	No	No	1.093	0.6	9	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after flood.	2021-22	25.66997	84.6363	25.66995	84.636205	25.669933	84.636126	Bhojpur
31	Bhojpur	Ara	L042-T02 TO Ithariya (VR42)	PMGSY	Completed	No	No	2.188	2.188	33	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after flood.	2021-22	25.389	84.3813	25.389	84.3814	25.389	84.3813	Bhojpur

ग्रामीण कार्य विभाग
विभाग सचिवालय

सं. १०५ मुद्रांक-४ (मु०) दिव्य कार्य-२३-६०/२०२०-१९३७

पटना दिनांक ०७/०७/२०२०

प्रति,

ग्रामीण कार्य विभाग सचिव (ग्रामीण)
पटना

प्रति,

ग्रामीण कार्य विभाग सचिव (ग्रामीण)
ग्रामीण कार्य विभाग

विषय: कार्य अतिरिक्त से क्षतिग्रस्त भवों/पुस्तकों की वापस आदेश (Motorable) कार्य से संबंध में।

सारांश:

उपरोक्त विषय से संबंध में निर्देश दिया जाता है कि प्रत्येक अन्तर्गत सभी अतिरिक्त कार्य/अतिरिक्त से क्षतिग्रस्त भवों का गत प्रतिष्ठित निरीक्षण करें। भवों/पुस्तकों के क्षतिग्रस्त भाग से सभी उपरान्त ही इसे वापस आदेश बनाने की कार्यवाई एवं Motorable दिष्टे जान में प्रत्येक Motorable कार्य के बाद का Real time, Geo tagged photographs को MIS में दर्ज करवाकर किया जाना सुनिश्चित करें। इन कार्य को करने हेतु कार्यपालक अतिरिक्त एवं सचिव (ग्रामीण) होने। कार्य न करने की स्थिति में उनके दिस्त अनुशासनिक कार्यवाई की जायता होगी।

दिग्गमनाम्ने
(प्रमुख कुमार मोल)
सचिव

आपक-मुद्रांक-४ (मु०) दिव्य कार्य-२३-६०/२०२०-१९३७

पटना, दिनांक ०७/०७/२०२०

प्रति-सभी अतिरिक्त अतिरिक्त को सूचना एवं आदेश कार्यवाई हेतु प्रेषित। साथ ही उन्हें निर्देश दिया जाता है कि वे लगातार अनुश्रवण एवं निरीक्षण करते हुए क्षतिग्रस्त भाग को अतिरिक्त वापस आदेश बनवाने की कार्यवाई सुनिश्चित करेंगे।

सचिव

आपक-मुद्रांक-४ (मु०) दिव्य कार्य-२३-६०/२०२०-१९३७

पटना, दिनांक ०७/०७/२०२०

प्रति-सभी मुख्य अतिरिक्त, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचना एवं लगातार अनुश्रवण करने हेतु प्रेषित।

सचिव

सेवा में,

पत्रांक 13/4-आरा विनांक 19/08/21

जिला पदाधिकारी,
भोजपुर, आरा।

सेवा में,

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

विषय:-

महाराष्ट्र,

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

उपर्युक्त विषय के सम्बन्ध में कहना है कि भोजपुर जिला अन्तर्गत गंगा नदी के बहाव
स्तर के कारण छ: अंचल (बड़हरा, शाहपुर, सदर आरा, बिहियाँ, उदयनगर एवं कोईलकर) प्रभावित
हुए हैं। बाढ़ के कारण उक्त अंचलों में रोड क्षतिग्रस्त हो गये हैं, जिसे मरम्मती कराना अत्यावश्यक
है।

अतः निदेशित किया जाता है कि संबंधित बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में क्षतिग्रस्त रोड की मरम्मती
कराते हुए अधोहस्ताक्षरी कार्यालय में प्रतिवेदन उपलब्ध कराना सुनिश्चित किया जाय।

विश्वासभाजन

18/08/21
जिला पदाधिकारी
भोजपुर, आरा।

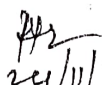
11/08/2021
21/08/21

निरीक्षण प्रतिवेदन

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, आरा का पत्रांक-923 दिनांक- 14.11.2021 के द्वारा दिये गये निर्देश के अनुपालन में कार्य प्रमंडल, आरा के अंतर्गता 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


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


 24.11.2024
 कार्यपालक अभियंता
 ग्रामीण कार्य विभाग
 कार्य प्रमंडल बक्सर।

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE FDR PROJECT

NAME OF ROAD :

Detailed Estimate for Restoration Work on L023-L022
PWD Road To Ramsahar (L23) Under Barahara Block

DISTRICT

BHOJPUR

BLOCK

Barahara

LENGTH OF ROAD (In Km)

2.082

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	BRICK BATS WORK Rs	1.157
2	Add 12% GST on Total Amount:-	1.157
3	Add 1% Lab Cess on Total Amount:-	0.139
4	Seigniorage Fees @ 10%	0.012
5	Total Construction Cost (Incl GST, Lab Cess & SF)	0.025
	TOTAL COST OF PROJECT Rs.	1.332

[Signature]
15/11/21

Junior Engineer

RWD (w) Section, Barahara

[Signature]
15.11.21

Assistant Engineer

RWD (W) Sub Division, Barahara

[Signature]
15/11/21

Executive Engineer
RWD (W) Division,
Ara

Provisionally (in anticipation of add. approval
& Post facto technically sanctioned) 1.332 lacs (Rupees
One lac Thirty Three Thousand two hundred
Only

[Signature]
21/11/21
Superintending Engineer
Road Works Department
Muzaffarpur

Cost Estimate for Road Work												FORMAT B F6
Detailed Estimate for Restoration Work on L023-L022 PWD Road To Ramsahar (L23) Under Barhara Block												
Sr. No.	MORD Ref.No	Description	Unit	Nos	LENGTH	WIDTH	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.										
		0.800-1.00 KM	Cum	1.00	13.00	2.00	Avg	$(0.150+0.900)/2$	Avg	13.65		
			Cum	1.00	7.00	2.00	Avg	$(0.20+0.750)/2$	Avg	6.65		
		1.000-1.250 KM	Cum	1.00	8.00	$(2.75+3.25)/2$	Avg	0.150	Avg	3.60		
			Cum	1.00	3.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.45		
			Cum	1.00	5.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.63		
			Cum	1.00	19.00	1.00	Avg	0.150	Avg	2.85		
			Cum	1.00	14.00	1.00	Avg	0.125	Avg	1.75		
			Cum	1.00	17.00	1.00	Avg	0.150	Avg	2.55		
			Cum	1.00	15.00	1.00	Avg	0.150	Avg	2.25		
			Cum	1.00	4.75	$(1.55+1.45)/2$	Avg	0.200	Avg	1.43		
			Cum	1.00	2.00	0.75	Avg	0.100	Avg	0.15		
			Cum	1.00	3.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.45		
		1.250-1.550 KM	Cum	1.00	10.50	$(1.55+1.45)/2$	Avg	$(0.250+0.650)/2$	Avg	7.09		
			Cum	1.00	4.00	2.00	Avg	$(0.200+0.700)/2$	Avg	3.60		
			Cum	1.00	3.10	2.00	Avg	0.200	Avg	1.24		
			Cum	1.00	2.50	0.50	Avg	0.150	Avg	0.19		
			Cum	2.00	1.50	1.00	Avg	0.125	Avg	0.38		
			Cum	1.00	2.50	1.00	Avg	0.150	Avg	0.38		
			Cum	1.00	1.00	1.00	Avg	0.100	Avg	0.10		
			Cum	1.00	5.00	1.80	Avg	0.150	Avg	1.35		
			Cum	1.00	3.00	1.50	Avg	0.200	Avg	0.90		
			Cum	1.00	15.00	$(1.60+1.40)/2$	Avg	0.150	Avg	3.38		
			Cum	1.00	3.50	1.50	Avg	0.160	Avg	0.84		
			Cum	1.00	8.00	$(1.10+0.90)/2$	Avg	0.150	Avg	1.20		
			Cum	1.00	4.00	$(3.05+2.95)/2$	Avg	0.150	Avg	1.80		

15/11/21

15/11/21

15/11/21

CHL No.	MORD	Work Description
		Work for Restoration Work on L023-L022 PWD Road To Ramsahar (L23) Under Barhara Block

Srl.No.	MORD RefNo	Description	Unit	Nos	LENGTH	WIDTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
			Cum	1.00	3.00	1.55	Avg	0.125	Avg	0.58	
			Cum	1.00	4.50	1.50	Avg	0.175	Avg	1.18	
			Cum	1.00	2.00	0.75	Avg	0.100	Avg	0.15	
			Cum	1.00	1.50	1.50	Avg	0.150	Avg	0.34	
		1.550 -1.650 KM	Cum	2.00	2.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.50	
			Cum	1.00	1.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.13	
			Cum	1.00	7.00	1.50	Avg	0.200	Avg	2.10	
			Cum	1.00	1.50	1.00	Avg	0.150	Avg	0.23	
		Net Quantity	Cum								
									64.03	1.806.81	1.15,689.98
								TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS.=			1.15,689.98

Junior Engineer
RWD (w) Section, Barahara

Assistant Engineer
RWD (W) Sub Division , Barahara

Executive Engineer
RWD (W) Division, Ara

checked
\$
24.48.20.21

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

Name of Road:-- Detailed Estimate for Restoration Work on L023-L022 PWD Road To Ramsahar (L23) Under Barhara Block

BHOJPUR

District:-

[illegible]

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

9-66
12-11-61
L. J. J. J.

15/11/21
J. J. J.

			SEIGNIORAGE FEE							
Detailed Estimate for Restoration Work on L023-L022 PWD Road To Ramsahar (L23) Under Barhara Block										
Sl. No.	SDB Sl. No	MORD Ref.No	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount (In Rs.)	Total Material Required	Material Amount	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	64.03	24,937.22	2,493.72
Total Construction Cost (With 10% Seigniorage Fee) :-									2,493.72	

15/11/24

15.11.24
12.11.24
3-6

15/11/24
JE