



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 Karari-Dewadi Tetariya Road To Bhabhangama Road Under Barhara Block
TOTAL COST OF RESTORATION		:-	Rs. 2.409 Lacs
TOTAL COST OF PROJECT		:-	Rs. 2.409 Lacs

SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER

RWD (W) DIVISION, ARA

BHOJPUR

तकनीकी प्रतिवेदन

जिला-भोजपुर (आरा)

वर्ष 2021-22

प्रखंड- बड़हरा

योजना का नाम- कराड़ी देवढ़ी तेतरिया पथ से बभनगॉवा पथ के बाढ़ से क्षतिग्रस्त अंश भाग के मोटरेबुल कार्य।

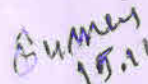
पथ की लंबाई- 3.250 कि०मी०

प्राक्कलित राशि- ₹ 2.409 लाख रू०

प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त कार्य हेतु तैयार किया गया। यह पथ आरा सरैया पी०डब्लू०डी० पथ से गलचौर तेतरिया 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।

39	Bhojpur	Ara	Pwd road (Akuna) to Chaudhary patty	MMGSYS [C]	Completed	No	No	0.5	0.5	8	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.68139	84.745545	25.68141	84.745663	25.681409	84.745696	Barhara
40	Bhojpur	Ara	Itana to Durgola	MMGSYS [C]	Completed	Yes	Yes	1.05	1.05	15	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.65468	84.718658	25.64107	84.770885	25.647941	84.634669	Barhara
41	Bhojpur	Ara	Jokhari Sohra to Tribhuvani (Via LP School Sohra)	MMGSYS [C]	Completed	Yes	Yes	3	3	45	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.67232	84.578997	25.67235	84.579024	25.672323	84.578997	Barhara
42	Bhojpur	Ara	Repair of road from Bakhorapur P.W.D. road to Ara Barhara P.W.D. road	MR	Completed	Yes	Yes	3	2.7	40.5	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.66835	84.693151	25.64737	84.698575	25.647603	84.698678	Barhara
43	Bhojpur	Ara	Kesonur Sariya PWD Road Sabalpur to Ara Sinha PWD Road via Natmelpur, Gyanpur Sanjoi Road	MR	Completed	Yes	Yes	6.7	0.72	10.8	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.7	84.652951	25.67927	84.674848	25.699231	84.655312	Barhara
44	Bhojpur	Ara	Karan - Dewadi Tetariya Road to Bhabhangama Road	FDR	Completed	No	No	3.25	2.7	40.5	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.62032	84.612718	25.62032	84.612718	25.62032	84.612718	Barhara
45	Bhojpur	Ara	Sabalpur Bazar Road to Gundi via Aadan Ray Toli Road	FDR	Completed	No	No	3	3	45	0	Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.6468	84.704443	25.6468	84.704443	25.646798	84.704443	Barhara

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

पटना, दिनांक 07/7/2021

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।


सचिव

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

पटना, दिनांक 07/7/2021

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


सचिव

पत्रांक...13/4.../आ070 दिनांक...19/08/2021

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।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के सन्दर्भ में कहना है कि भोजपुर जिला अन्तर्गत गंगा नदी के बहाव के कारण छः अंचल (बड़हरा, शाहपुर, सदर आरा, बिहिर्यो, उदयनगर एवं कोईलवर) प्रभावित हुए हैं। बाढ़ के कारण उपर्युक्त अंचलों में रोड क्षतिग्रस्त हो गये हैं, जिसे मरम्मती कराना अत्यंत आवश्यक 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 जाए।

19/08/2021
21/08/21

विश्वसभाजन

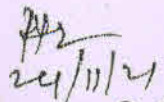
18/08/21
जिला पदाधिकारी,
भोजपुर, आरा।

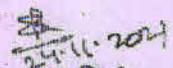
निरीक्षण प्रतिवेदन

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 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

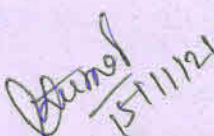
Block:--Barahara

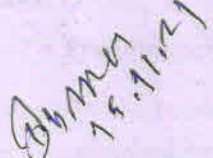
District:--BHOJPUR

Name of Road:--

**Detailed Estimate for Restoration Work on Karari-Dewadi
Tetariya Road To Bhabhangama Road Under Barahara Block**

SL. No.	Item of Work	Amount
A		
	TOTAL COST OF RESTORATION	2.409 Lacs
	Sub Total= (A)	2.409 Lacs
	Total Cost of Project (A)	Rs. 2.409 Lacs


15/11/21
Junior Engineer
RWD (w) Section ,
Barahara


15.11.21
Asstt. Engineer
RWD (W) Sub Division , Barahara


15/11/21
Executive Engineer
RWD (W) Division, Ara

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE FDR PROJECT

NAME OF ROAD : Detailed Estimate for Restoration Work on Karari-Dewadi Tetariya Road To Bhabhangama Road Under Barhara Block

DISTRICT BHOJPUR

BLOCK Barahara

LENGTH OF ROAD (in Km) 3.250

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	BRICK BATS WORK Rs	2.092
		2.092
2	Add 12% GST on Total Amount:-	0.251
3	Add 1% Lab Cess on Total Amount:-	0.021
4	Seigniorage Fees @ 10%	0.045
5	Total Construction Cost (Incl GST, Lab Cess & SF)	2.409
	TOTAL COST OF PROJECT Rs.	2.409

[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 till 2.409 lacs (Rupee
Two lacs forty thousand nine hundred)
Only*

[Signature]
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, ARA

Sl. No.	Bill No	Description	Unit	Nos	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (In Rs.)
	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/L.								
		0.0-0.200KM								
			Cum	1.00	8.00	0.50	Avg 0.100	Avg 0.40		
			Cum	1.00	5.00	1.00	Avg 0.125	Avg 0.63		
			Cum	1.00	2.50	1.00	Avg 0.150	Avg 0.38		
			Cum	1.00	2.50	3.25	Avg 0.225	Avg 1.83		
			Cum	1.00	4.00	0.50	Avg 0.125	Avg 0.25		
			Cum	3.00	0.50	0.50	Avg 0.100	Avg 0.08		
			Cum	1.00	2.00	1.00	Avg 0.150	Avg 0.30		
			Cum	1.00	2.00	3.00	Avg 0.200	Avg 1.20		
			Cum	1.00	9.00	1.00	Avg 0.175	Avg 1.58		
			Cum	1.00	4.00	1.00	Avg 0.150	Avg 0.60		
			Cum	1.00	7.00	1.00	Avg 0.150	Avg 1.05		
			Cum	3.00	1.00	1.00	Avg 0.100	Avg 0.30		
			Cum	1.00	8.00	2.75	Avg 0.200	Avg 4.40		
			Cum	1.00	3.00	2.85	Avg 0.250	Avg 2.14		
			Cum	1.00	5.00	0.75	Avg 0.125	Avg 0.47		
			Cum	1.00	2.00	1.00	Avg 0.100	Avg 0.20		
			Cum	1.00	7.00	1.00	Avg 0.175	Avg 1.23		
			Cum	1.00	6.00	1.90	Avg 0.150	Avg 1.71		
			Cum	1.00	9.00	2.70	Avg 0.200	Avg 4.86		
			Cum	1.00	3.00	1.00	Avg 0.165	Avg 0.50		
			Cum	2.00	2.00	1.00	Avg 0.100	Avg 0.40		
			Cum	1.00	11.00	1.45	Avg 0.200	Avg 3.19		
			Cum	1.00	6.00	1.50	Avg 0.150	Avg 1.35		
			Cum	1.00	11.00	1.50	Avg 0.200	Avg 3.30		
			Cum	1.00	14.00	1.00	Avg 0.150	Avg 2.10		
			Cum	3.00	11.00	1.00	Avg 0.200	Avg 6.60		
			Cum	1.00	8.00	1.00	Avg 0.150	Avg 1.20		
			Cum	1.00	2.00	1.00	Avg 0.125	Avg 0.25		
			Cum	1.00	10.00	0.50	Avg 0.125	Avg 0.63		
			Cum	1.00	2.00	1.00	Avg 0.150	Avg 0.30		

12/11/21

for 11/11/21

15/11/21

	Cum	1.00	11.00	1.00	Avg	0.175	Avg	1.93
	Cum	1.00	3.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.45
	Cum	1.00	3.00	0.50	Avg	0.125	Avg	0.19
	Cum	1.00	2.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.30
	Cum	3.00	1.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.38
	Cum	1.00	5.00	1.50	Avg	0.225	Avg	1.69
	Cum	1.00	10.00	1.50	Avg	0.200	Avg	3.00
	Cum	1.00	6.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.90
	Cum	1.00	15.00	1.50	Avg	0.175	Avg	3.94
	Cum	1.00	14.00	1.00	Avg	0.150	Avg	2.10
	Cum	1.00	15.00	1.00	Avg	0.150	Avg	2.25
	Cum	1.00	7.00	1.50	Avg	0.200	Avg	2.10
	Cum	2.00	15.00	1.00	Avg	0.150	Avg	4.50
	Cum	1.00	9.00	1.50	Avg	0.200	Avg	2.70
	Cum	1.00	8.00	1.00	Avg	0.125	Avg	1.00
	Cum	1.00	8.00	1.40	Avg	0.150	Avg	1.68
	Cum	1.00	7.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.88
	Cum	1.00	8.00	1.50	Avg	0.200	Avg	2.40
	Cum	1.00	8.00	1.00	Avg	0.150	Avg	1.20
	Cum	1.00	5.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.63
	Cum	1.00	4.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.60
	Cum	1.00	7.00	0.50	Avg	0.100	Avg	0.35
	Cum	1.00	0.50	2.00	Avg	0.150	Avg	0.15
	Cum	1.00	6.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.90
	Cum	1.00	8.00	1.00	Avg	0.200	Avg	1.60
	Cum	1.00	9.00	1.00	Avg	0.125	Avg	1.13
	Cum	1.00	20.00	1.00	Avg	0.200	Avg	4.00
	Cum	2.00	1.00	1.00	Avg	0.100	Avg	0.20
	Cum	1.00	10.00	1.00	Avg	0.150	Avg	1.50
	Cum	1.00	5.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.75
	Cum	1.00	6.00	1.00	Avg	0.165	Avg	0.99
	Cum	1.00	3.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.45
	Cum	1.00	11.00	1.00	Avg	0.175	Avg	1.93
	Cum	1.00	3.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.45
	Cum	1.00	8.00	2.75	Avg	0.150	Avg	3.30
	Cum	1.00	7.00	1.50	Avg	0.150	Avg	1.58
	Cum	2.00	3.00	1.00	Avg	0.165	Avg	0.99

12/11/51
7th

12.11.51
L. M. G.

15/11/12
Jenny

						SEIGNIORAGE FEE					
Detailed Estimate for Restoration Work on Karari-Dewadi Tetariya Road To Bhabhangama Road 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/L.								
			Unit = Cum								
		a)	Material								
			Brick Bats	Nos	450	0.865	389.46				
			Rate Per Cum (a)				389.46				
			Total Cost =	Cum			389.46	115.77	45,087.47	4,508.75	
Total Construction Cost (With 10% Seigniorage Fee) :-										4,508.75	

Sumed
15/11/21
JE

Sumed
15/11/21

Analysis for Carriage by Road

Name of Road:-- Detailed Estimate for Restoration Work on Karari-Dewadi Tetariya Road To Bhabhangama Road Under Barhara Block

Block :- Barahara

District:- BHOJPUR

Sl 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		8.00	522.46		Rs. 865.47
				2.00 x 9.09 x 7.00 Km = Rs 254.50	2.00 x 22.13 x 1.00 Km = Rs 88.51				
									Rs. 865.47

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

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

15/11/21
SE

15.11.21
SE