



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 L030-T04 PWD Road To Jagatpur (L30) Under Barhara Block
TOTAL COST OF RESTORATION		:-	Rs. 4.233 Lacs
TOTAL COST OF PROJECT		:-	Rs. 4.233 Lacs

SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER

RWD (W) DIVISION, ARA

BHOJPUR

तकनीकी प्रतिवेदन

वर्ष 2021-22

जिला-भोजपुर (आरा)

प्रखंड- बड़हरा

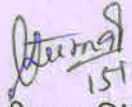
योजना का नाम- एल030-टी04 पी0डब्लू0डी0 पथ से जगतपुर पथ के बाढ़ से क्षतिग्रस्त अंश भाग के मोटरेबुल कार्य।

पथ की लंबाई- 3.445 कि0मी0

प्राक्कलित राशि- ₹ ~~4.240~~ लाख रू0
4.233

प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त कार्य हेतु तैयार किया गया। यह पथ सरैया सलेमपुर PWD पथ से जगतपुर कुदरिया, पोरहा आदि 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।

Sl. No.	Division	Road Name	Scheme	Road Status	Is Maintenance (Y/N)	Is Agreement (Y/N)	Length (In Km.)	Length of Damage Part Due to Flood	Tentative Restoration Amount (In Lac)	Actual Restoration Amount (In Lac)	Remarks	FDR Year	Start Longitude	Mid Longitude	End Longitude	Block
25	Bhojpur	T01 (KARJA) - BHUSHAULA	PMGSY	Completed	No	No	1.5	1.5	22	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.64688	84.70465	25.64688	Barhara
26	Bhojpur	L023-L022 PWD Road to Ramsabhar (L23)	PMGSY	Completed	No	No	2.082	0.3	10	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.64836	84.633873	25.648353	Barhara
27	Bhojpur	L026-T01 Pharna to Lauhar (L26)	PMGSY	Completed	No	No	0.587	0.38	5.7	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.64769	84.696242	25.647407	Barhara
28	Bhojpur	L028-T02 PWD More to Paiga (L28)	PMGSY	Completed	No	No	1.923	1.923	28	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.3854	84.3821	25.3855	Barhara
29	Bhojpur	L030-T04 PWD Road to Jagatpur (L30)	PMGSY	Completed	No	No	3.445	3.445	50	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.3946	84.353	25.3947	Barhara
30	Bhojpur	L040-T03 Road to Larupur (VR40)	PMGSY	Completed	No	No	1.093	0.6	9	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.66997	84.6363	25.669933	Barhara
31	Bhojpur	L042-T02 TO Ithariya (VR42)	PMGSY	Completed	No	No	2.188	2.188	33	0	Submerged at many points, Actual chainage of damage road will be find out after Flood	2021-22	25.389	84.3813	25.389	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 कारवाई 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.../आ0म0 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:- बाढ 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 बहते जल स्तर के कारण छः अंचल (बड़हरा, शाहपुर, सदर आरा, बिहिरौ, उदयनगर एवं कोईलगर) प्रभावित हुए हैं। बाढ के कारण उक्त अंचलों में रोड क्षतिग्रस्त हो गये हैं, जिसे मरम्मती कराना आवश्यक है।

अतः निदेशित किया जाता है कि संबंधित बाढ प्रभावित क्षेत्रों में क्षतिग्रस्त रोड की जांच

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

विश्वासभाजन

18/08/21

जिला पदाधिकारी,
भोजपुर, आरा।

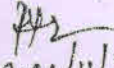
महोदय 11/08/2021
21/08/2021

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


24/11/21
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 L030-T04 PWD
Road To Jagatpur (L30) Under Barahara Block**

SL. No.	Item of Work	Amount
A		
	TOTAL COST OF RESTORATION	4.233 Lacs
	Sub Total= (A)	4.233 Lacs
	Total Cost of Project (A)	Rs. 4.233 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 L030-T04
PWD Road To Jagatpur (L30) Under Barahara Block

DISTRICT BHOJPUR

BLOCK Barahara

LENGTH OF ROAD (in Km) 3.445

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	BRICK BATS WORK Rs	3.676
		3.676
2	Add 12% GST on Total Amount:-	0.441
3	Add 1% Lab Cess on Total Amount:-	0.037
4	Seigniorage Fees @ 10%	0.079
5	Total Construction Cost (Incl GST, Lab Cess & SF)	4.233
	TOTAL COST OF PROJECT Rs.	4.233

Handwritten signature
15/11/21

Junior Engineer

RWD (w) Section, Barahara

Handwritten signature
15.11.21

Assistant Engineer

RWD (W) Sub Division, Barahara

Handwritten signature
15/11/21

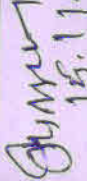
Executive Engineer
RWD (W) Division,
Ara

*Provisionally (in anticipation of add. approval)
& Post facto technically sanctioned in Rs. 4.233 lacs (Rupees
Four lacs Twenty Three thousand Three
hundred) only.*

Handwritten signature
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Ara

Detailed Estimate for Restoration Work on L030-T04 PWD Road To Jagatpur (L30) Under Barhara Block

Srl. No.	MORD Ref.No	Description	Unit	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.							
		0.000-0.200KM							
			Cum	1.00	7.50	(2.00+1.25)/2	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	1.00	1.00	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	2.00	1.50	Avg	0.200	Avg
			Cum	1.00	13.00	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	3.00	1.50	Avg	0.125	Avg
			Cum	1.00	1.00	1.00	Avg	0.125	Avg
			Cum	2.00	2.00	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	2.00	0.50	0.50	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	4.50	0.75	Avg	0.125	Avg
			Cum	1.00	1.50	0.75	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	2.00	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	7.00	1.00	Avg	0.200	Avg
			Cum	1.00	3.00	1.00	Avg	0.125	Avg
			Cum	1.00	3.00	0.50	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	1.50	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	2.00	0.75	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	6.00	1.00	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	8.00	1.00	Avg	0.150	Avg
		0.200 -0.400KM							
			Cum	1.00	4.00	0.75	Avg	0.125	Avg
			Cum	1.00	4.00	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	1.00	1.00	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	18.00	1.00	Avg	0.175	Avg
			Cum	1.00	3.00	1.50	Avg	0.200	Avg
			Cum	1.00	5.00	0.50	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	2.00	0.50	Avg	0.100	Avg
			Cum	3.00	0.50	0.50	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	15.00	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	1.00	1.00	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	2.00	1.00	Avg	0.125	Avg
			Cum	1.00	13.00	1.50	Avg	0.175	Avg
			Cum	1.00	9.00	1.50	Avg	0.200	Avg
			Cum	1.00	7.00	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	0.50	0.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	2.50	1.00	Avg	0.160	Avg
			Cum	1.00	8.00	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	3.00	1.50	Avg	0.155	Avg
			Cum	1.00	2.00	0.50	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	2.50	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	6.00	1.50	Avg	0.200	Avg
			Cum	1.00	0.50	0.50	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	6.00	1.50	Avg	0.150	Avg
		0.400 -0.500KM							
			Cum	1.00	7.00	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	0.50	0.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	8.00	1.50	Avg	0.160	Avg
			Cum	1.00	3.00	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	2.00	0.50	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	2.50	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	6.00	1.50	Avg	0.200	Avg
			Cum	1.00	0.50	0.50	Avg	0.100	Avg
			Cum	1.00	6.00	1.50	Avg	0.150	Avg
			Cum	1.00	1.50	1.50	Avg	0.150	Avg

 15/11/21 Page 1
 15.11.21 H.C.
 15/11/21

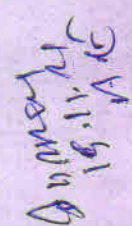
	Cum	1.00	4.00	1.50	Avg	0.100	Avg	0.98
6.500-6.600KM	Cum	1.00	2.00	1.00	Avg	0.175	Avg	0.26
	Cum	2.00	1.50	1.00	Avg	0.150	Avg	0.45
	Cum	1.00	2.00	1.50	Avg	0.150	Avg	0.45
	Cum	3.00	0.50	0.50	Avg	0.100	Avg	0.08
0.600-0.700KM	Cum	1.00	7.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.88
	Cum	1.00	1.00	0.50	Avg	0.100	Avg	0.05
	Cum	4.00	1.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.50
	Cum	3.00	1.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.38
	Cum	6.00	1.00	0.75	Avg	0.100	Avg	0.45
	Cum	1.00	4.00	1.50	Avg	0.200	Avg	1.20
0.700-0.900KM	Cum	7.00	1.00	1.00	Avg	0.150	Avg	1.05
	Cum	1.00	8.00	2.00	Avg	0.200	Avg	3.20
	Cum	1.00	7.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.88
	Cum	1.00	23.00	2.00	Avg	0.175	Avg	8.05
	Cum	1.00	9.00	(2.85+3.10)/2	Avg	0.165	Avg	4.42
	Cum	1.00	15.00	1.50	Avg	0.200	Avg	4.50
0.900-1.00KM	Cum	1.00	1.00	1.50	Avg	0.150	Avg	0.23
	Cum	1.00	5.00	1.25	Avg	0.150	Avg	0.94
	Cum	1.00	2.00	1.50	Avg	0.150	Avg	0.45
	Cum	1.00	6.00	1.50	Avg	0.150	Avg	1.35
	Cum	1.00	4.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.60
	Cum	1.00	1.50	2.00	Avg	0.150	Avg	0.45
	Cum	2.00	1.00	0.50	Avg	0.150	Avg	0.15
1.000-1.100KM	Cum	1.00	2.00	1.50	Avg	0.150	Avg	0.45
	Cum	1.00	8.00	1.50	Avg	0.200	Avg	2.40
	Cum	1.00	5.50	1.50	Avg	0.250	Avg	2.06
	Cum	1.00	1.50	1.50	Avg	0.150	Avg	0.34
	Cum	1.00	1.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.15
	Cum	1.00	3.00	4.00	Avg	0.200	Avg	2.40
	Cum	1.00	2.00	3.50	Avg	0.175	Avg	1.23
	Cum	3.00	1.50	1.00	Avg	0.150	Avg	0.68
	Cum	3.00	1.00	1.00	Avg	0.100	Avg	0.30
1.100-1.200KM	Cum	1.00	1.50	1.50	Avg	0.150	Avg	0.34
	Cum	1.00	11.00	1.00	Avg	0.125	Avg	1.38
	Cum	1.00	2.00	1.50	Avg	0.155	Avg	0.47
	Cum	1.00	1.00	2.50	Avg	0.150	Avg	0.38
	Cum	1.00	5.00	2.00	Avg	0.150	Avg	1.50
	Cum	1.00	1.00	1.50	Avg	0.125	Avg	0.19
1.200-1.300KM	Cum	1.00	6.00	1.50	Avg	0.150	Avg	1.35
	Cum	1.00	3.00	2.00	Avg	0.175	Avg	1.05
	Cum	1.00	10.00	1.00	Avg	0.150	Avg	1.50
	Cum	1.00	2.50	2.00	Avg	0.200	Avg	1.00
1.600-1.700KM	Cum	1.00	2.00	1.00	Avg	0.100	Avg	0.20
	Cum	1.00	10.00	(5.45+5.55)/2	Avg	0.300	Avg	16.50
	Cum	1.00	3.00	2.00	Avg	0.150	Avg	0.90
	Cum	1.00	5.00	1.00	Avg	0.150	Avg	0.75
	Cum	1.00	1.00	1.00	Avg	0.125	Avg	0.13

~~Received~~ 12/11/51
D.A.
12-11-51
Curtis

[illegible]

12/11/51
Beverly

SEIGNIORAGE FEE											
Detailed Estimate for Restoration Work on L030-T04 PWD Road To Jagatpur (L30) 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			7,923.61	
			Total Cost =	Cum			389.46	203.45	79,236.09		
										7,923.61	
Total Construction Cost (With 10% Seigniorage Fee) :-										7,923.61	

 15/11/21
 15.11.21
 15/11/21

Analysis for Carriage by Road

Name of Road:- Detailed Estimate for Restoration Work on L030-T04 PWD Road To Jagatpur (L30) Under Barahara Block

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		8.00		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	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

15.11.21
15.11.21