



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 Mahuli Ghat To Janki Bazar Sarvo Singh Ka Tola Under Barahara Block
TOTAL COST OF RESTORATION		:-	Rs. 2.202 Lacs
TOTAL COST OF PROJECT		:-	Rs. 2.202 Lacs

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

तकनीकी प्रतिवेदन

जिला-भोजपुर (आरा)

वर्ष 2021-22

प्रखंड- बड़हरा

योजना का नाम- महुली घाट से जानकी बाजार सर्वो सिंह का टोला पथ के बाढ़ से क्षतिग्रस्त अंश भाग के मोटरेबुल कार्य।

पथ की लंबाई- 4.20 कि०मी०

प्राक्कलित राशि- ₹ 1.20 लाख रु०

प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त कार्य हेतु तैयार किया गया। यह पथ महुली गंगा घाट से जानकी बजार तक जाती है। यह पथ महुली गंगा घाट, ख्वासपुर (जानकी बजार) होते हुए बिहार-यू०पी० को जोड़ने वाला मुख्य मार्ग है। यह पथ गंगा नदी के किनारे अवस्थित है। भारी 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	LO45-LO33 to Kudama (VR45)	PMGSY	Completed	No	No	1.698	1.698	20	0	2021-22	25.3933	84.3528	25.3962	84.3648	25.3940	84.3828	Barama
												Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after							
33	Bhojpur	Ara	LO50-T06 Road to Nagan Tola (VR50)	PMGSY	Completed	No	No	4	4	60	0	2021-22	25.72536	84.5879625	25.72564	84.588007	25.725862	84.588246	Barama
												Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after							
34	Bhojpur	Ara	LO53-LO48 Road to Khalifa Tola (VR53)	PMGSY	Completed	No	No	1.923	1.923	28	0	2021-22	25.71485	84.577262	25.71482	84.577281	25.714795	84.577002	Barama
												Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after							
35	Bhojpur	Ara	LO65-T06 Road to Bai Ka Dera (VR65)	PMGSY	Completed	No	No	0.723	0.723	10	0	2021-22	25.71436	84.577481	25.7185	84.579823	25.717748	84.579201	Barama
												Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after							
36	Bhojpur	Ara	Makdumpur to Birgawan of Koilwar Babura Road	HR	Completed	No	No	5.5	1	15	0	2021-22	25.67497	84.814983	25.675	84.814961	25.674902	84.814728	Barama
												Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after							
37	Bhojpur	Ara	Mahuli Ghat to Jankibazar Sarvo Singh ka Tola	MMGSY(G en)	Completed	No	No	4.2	0.4	15	9	2021-22	25.71006	84.590431	25.72592	84.569033	25.717942	84.583813	Barama
												Submerged at many points. Actual change of damage road will be find out after							
38	Bhojpur	Ara	Saraya Gajipur Fatti Brijan ka Inar to Sinha Bazar	MMGSY(G en)	Completed	Yes	Yes	2.2	0.55	8.25	0	2021-22	25.67559	84.633484	25.67543	84.633664	25.675287	84.633487	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 यातयात 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

ज्ञापक- 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।

ज्ञापक-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.../आरा दिनांक...19/08/21

प्रति

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 सम्बन्ध में कहना है कि भोजपुर जिला अन्तर्गत गंगा नदी के बाढ़ के कारण छः अंचल (बड़हरा, शालपुर, सदर आरा, बिहियाँ, उदयनगर एवं कोईलगर) में बाढ़ के कारण उपर्युक्त अंचलों में रोड क्षतिग्रस्त हो गये हैं, जिसे मरम्मती कराना आवश्यक है।

अतः निर्दिष्ट किया जाता है कि संबंधित बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में क्षतिग्रस्त रोड की मरम्मती कराने हेतु अग्रोहस्तासरी कार्यान्वयन में प्रतिवेदन उपलब्ध कराना सुनिश्चित किया जाय।

विश्वासभाजन

जिला पदाधिकारी

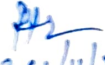
भोजपुर, आरा।

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 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।

P. D. R.
YEAR (2021-2022)
GENERAL ABSTRACT OF COST

Block:--Barahara

District:--BHOJPUR

Name of Road:--

Detailed Estimate for Restoration Work on Mahuli Ghat To
Janki Bazar Sarvo Singh Ka Tola Under Barhara Block

Sl. No.	Item of Work	Amount
A		
	TOTAL COST OF RESTORATION	2.202 Lacs
	Sub Total= (A)	2.202 Lacs
	Total Cost of Project (A)	Rs. 2.202 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 Mahuli
Ghat To Janki Bazar Sarvo Singh Ka Tola Under
Barahara Block

DISTRICT

BHOJPUR

BLOCK

Barahara

LENGTH OF ROAD (in Km)

4.200

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	BRICK BATS WORK Rs	1.912
		1.912
2	Add 12% GST on Total Amount:-	0.229
3	Add 1% Lab Cess on Total Amount:-	0.019
4	Seigniorage Fees @ 10%	0.041
5	Total Construction Cost (Incl GST, Lab Cess & SF)	2.202
	TOTAL COST OF PROJECT Rs.	2.202

Say. Rs. 2.202/20

15/11/21

Junior Engineer

RWD (w) Section, Barahara

Assistant Engineer

RWD (W) Sub Division, Barahara

15/11/21

Executive Engineer

RWD (w) Division,

Ara

Provisionally (in anticipation of order of Govt. of Bihar)
& Post facto technically sanctioned in 2.202 lacs (Rupees)
Two lacs twenty thousand two hundred
only

Superintending Engineer
Road Works Department
Bihar State

Estimate for Restoration Work on Mahuli Ghat To Janki Bazar Sarvo Singh Ka Tola Under 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.								
		0.000-0.800KM	Cum	1.00	1.50	1.00	Avg			
			Cum	1.00	2.00	1.00	Avg	0.200	Avg	0.30
			Cum	1.00	6.50	2.05	Avg	0.250	Avg	0.40
			Cum	1.00	4.00	(2.65+2.35)/2	Avg	0.225	Avg	3.33
			Cum	1.00	9.50	1.85	Avg	0.250	Avg	2.25
			Cum	1.00	6.00	2.25	Avg	0.250	Avg	4.39
		0.800-2.000 KM	Cum	1.00	8.00	2.10	Avg	0.300	Avg	4.05
			Cum	1.00	5.50	2.20	Avg	0.250	Avg	4.20
			Cum	1.00	2.50	7.00	Avg	0.250	Avg	3.03
			Cum	1.00	2.25	7.00	Avg	(1.25+0.45+0.95)/3	Avg	15.46
			Cum	1.00	8.50	1.50	Avg	0.600	Avg	9.45
			Cum	1.00	2.00	1.00	Avg	0.250	Avg	3.19
			Cum	1.00	4.00	1.50	Avg	0.200	Avg	0.40
			Cum	1.00	7.00	(1.60+1.40)/2	Avg	0.250	Avg	1.50
			Cum	1.00	5.00	1.00	Avg	0.150	Avg	2.63
			Cum	1.00	1.50	0.75	Avg	0.100	Avg	0.75
		2.000-3.000KM	Cum	1.00	3.50	1.00	Avg	0.150	Avg	0.11
			Cum	1.00	6.00	1.00	Avg	0.300	Avg	0.53
			Cum	1.00	1.50	2.00	Avg	0.200	Avg	1.80
			Cum	1.00	4.50	2.00	Avg	0.200	Avg	0.60
			Cum	1.00	2.50	1.00	Avg	0.200	Avg	1.80
			Cum	1.00	5.50	(2.15+1.85)/2	Avg	0.175	Avg	0.44
			Cum	1.00	2.00	0.90	Avg	(1.55+1.45)/2	Avg	16.50
			Cum	1.00	3.00	1.50	Avg	0.200	Avg	0.36
			Cum	1.00	4.00	1.00	Avg	0.250	Avg	1.13
			Cum	1.00	4.50	1.30	Avg	0.200	Avg	0.80
		3.000-4.200KM	Cum	1.00	7.50	1.50	Avg	0.150	Avg	0.88
			Cum	1.00	6.00	2.15	Avg	0.200	Avg	2.25
			Cum	1.00	5.50	2.20	Avg	0.250	Avg	3.23
			Cum	1.00	6.50	2.05	Avg	0.300	Avg	3.63
			Cum	1.00	7.50	1.85	Avg	0.250	Avg	3.33
			Cum	1.00	5.00	2.05	Avg	0.150	Avg	2.08
			Cum	1.00	8.00	2.25	Avg	0.250	Avg	2.56
			Cum	1.00	7.50	2.00	Avg	0.250	Avg	4.50
		Net Quantity	Cum				Avg	0.200	Avg	3.00
								104.84	1.823.99	1.91,223.76
								TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS. =		1.91,223.76


 Junior Engineer
 RWD (w) Section, Barahar:


 Assistant Engineer
 RWD (W) Sub Division, Barahara

Executive Engineer
 RWD (w) Division, Ara
 P.W.D. (W.) Div., Buxar


 15/11/21

24/11/2021


			SEIGNIORAGE FEE						
Detailed Estimate for Restoration Work on Mahuli Ghat To Janki Bazar Sarvo Singh Ka Tola 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						
			Rate Per Cum (a)	Nos	450	0.869	391.04		
			Total Cost =	Cum			391.04	104.84	4,099.56
Total Construction Cost (With 10% Seigniorage Fee) :-									4,099.56

Approved
 15/11/21
 15/11/21
 SE

Analysis for Carriage by Road

Name of Road:- Detailed Estimate for Restoration Work on Mahuli Ghat To Janki Bazar Sarvo Singh Ka Tola Under Barahara Block

District:- BHOJPUR			Block :- Barahara					
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				
				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	525.96	Rs. 868.97	
								Rs. 868.97

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
SE
Gaurav

Mahuli Ghat to Janki Bazar Sarvo singh ka tola



Mahuli Ghat to Janki Bazar Sarvo singh ka tola



Samir
15/11/21
SE

Samir
15.11.21
H.C

15/11/21