ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

FLOOD DAMAGE REPORT

DETAIL ESTIMATE OF RESTAURATION WORK

YEAR (2021-2022)

DISTRICT :- BHOJPUR

DIVISION :- ARA

BLOCK :- ARA

NAME OF ROAD	:-	L057 KARARI TO DEORAHI(VR57)
LENGTH OF ROAD	:-	5.0 K.M
YEAR OF RESTORATION	:-	2021-22
COST OF RESTORATION	:-	Rs 608200.00
TOTAL COST OF PROJECT	:-	Rs. 6.082 Lacs

SUBMITTED BY :-
EXECUTIVE ENGINEER
RURAL WORKS DIVISION ARA
BHOJPUR

PDF processed with CutePDF evaluation edition www.CutePDF.com

तकनीकी प्रतिवेदन

जिला : **भोजपुर**

योजना का नाम : **L057 करारी से देवरी (VR57)**

पथ की लम्बाई : **5.00 कि० मी०।**

प्राक्कलित राशि : **6.082 लाख।**

प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त कार्य हेतु तैयार किया गया है। यह पथ आरा सलेमपुर पथ से **देवरी** ग्राम को जोड़ने वाला एकमात्र पथ है। **देवरी** ग्राम की पुरी आबादी इसी पथ पर निर्भर है। यह पथ गंगा नदी में आयी बाढ़ के पानी से पुर्ण रूप से डुबा हुआ था। आवागमन के लिये एकमात्र पथ होने के कारण इस पथ को कॉफी क्षति पहुँची है। इस पथ का कुछ पथांश ध्वस्त हो चुका था। यातायात अवरूद्य था, पथ में बडे बडे गढे हो गये थे। पथ में सुगम यातायात हेतु ईट का टुकडा डालकर पथ को चालु किया गया है। यह कार्य विभागीय स्तर पर किया गया है।

यह प्राक्कलन, कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल आरा के निदेश पर तैयार किया गया है। प्राक्कलन में प्रयुक्त दर वर्तमान अनुसूचि दर (01.04.2021 से प्रभावी) पर आधारित है। कार्य हित में तकनीकी एवं प्रशासनिक अनुमोदन अपेक्षित है।

13/12/21

कनीय अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा आरा।

सहायक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमण्डल आरा।

13/12/21

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल 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 विवरणः–

Sl No.	Name of Road	Length (In K.M)	Damage Length (In K.M)	Block
1	L057 Karari to Deorahi (VR57)	5.00	0.773	Ara

13/12/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल आरा।

28.12.2021

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल बक्सर।

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 कार्यो को कराने हेतु कार्यपालक अभियंता पूर्ण रूप से जिम्मेवार होंगे। कार्य न कराने की स्थिति में उनके विरूद्व 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

प्रतिलिपिः–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

प्रतिलिपिः–सभी मुख्य अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ एवं लगातार अनुश्रवण करने हेतु प्रेषित।

सचिव

E-mail-aapdabhojpur@gmail.com

पत्रांक 1314 /आ०प्र० 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 मे कहना है कि भोजपुर जिला अन्तर्गत गंगा नदी के बढ़ते जल स्तर के कारण छः अंचल (बड़हरा, शाहपुर, सदर आरा, बिहियाँ, उदवंतनगर एवं कोईलवर) प्रभावित हुए है। बाढ़ के कारण उक्त अंचलों में रोड क्षतिग्रस्त हो गये है, जिसे मरम्मती कराना अत्यंत आवश्यक है।

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

विश्वासभाजन

18/08/21

जिला पदाधिकारी,
भोजपुर, आरा।

1103
21/08/2021

21/08/21

Sl No	District	Division	Road Name	Scheme	Road Status	Is Maintanance(Y/N)	Is Agreement(Y/N)	Length(In Km.)	Length of Damage Part Due to Flood	Restoration Amount(In Lac)	Restoration Amount:(In Lac)	Remarks	FDR Year	Start Latitude	Start Longitude	Mid Latitude	Mid Longitude	End Latitude	End Longitude	Block
7	Bhojpur	Ara	L057-Karari to Deorhi (VR57)	PMGSY	Completed	No	No	5	2.5	10	0	Departmental	2021-22	25.634361	84.606824	25.634381	84.606877	25.62543	84.607197	Ara

F.D.R

YEAR (2021- 2022)

RESTAURATION WORK

GENERAL ABSTRACT OF COST

District	:	**L057 KARARI TO DEORAHI(VR57)**
Division	:	**ARA**
Block	:	**ARA**
Name of Road	:	**L057 KARARI TO DEORAHI(VR57)**
Length of Road	:	**5.0 K.M**

SL.	Item of Work		Amount
1	TOTAL COST OF RESTORATION	=	545422=00 ~~6,08,195.00~~
2	COST OF OTHER WORK	=	0.00
	SUB TOTAL	=	545422=00 ~~6,08,195.00~~
	Total Cost of Project	Rs.	~~6,08,195.00~~
	SAY	Rs.	545422=00 ~~6,08,200.00~~

5.454 lacs

13/12/21

Junior Engineer
RWD WORKS SECTION
ARA

Asstt. Engineer
RWD WORKS SUB-DIVISION
ARA

13/12/21

Executive Engineer
RWD WORKS DIVISION
ARA

SUMMARY OF COST FOR THE FDR PROJECT

NAME OF ROAD	:	L057 KARARI TO DEORAHI(VR57)
DISTRICT	:	BHOJPUR
BLOCK	:	ARA
CONSTITUENCY	:	ARA
LENGTH OF ROAD (in Km)	:	5.0 K.M
LENGTH OF BT PAVEMENT	:	3.90 K.M
LENGTH OF CC PAVEMENT	:	1.1 K.M
No. HABBITATION SERVED	:	2

Sl. No.	DESCRIPTION		AMOUNT (LAKHS)
1	**MAIN WORK**		
I	PREPARATORY WORKS	=	0.00
II	BRICK BATS WORK	=	472049 = 00 ~~527600.16~~
	TOTAL	=	472049 = 00 ~~527600.16~~
	Add 12% GST on Total Amount	=	56646 = 00 ~~63312.02~~
	Add 1%Labour Cess on Total Amount	=	4720 = 00 ~~5276.00~~
	Seigniorage Fees @ 10%	=	12006.82
	SUB TOTAL (A)	=	545422 = 00 ~~608195.00~~
2	**CROSS DRAINAGE STRUCTURES**		
I	HUME PIPE	=	0.00
II	RCC	=	0.00
III	BOX	=	0.00
IV	Utility Pipe (300 mm Dia)	=	0.00
V	DISMANTLING OF CD	=	0.00
VI	REPAIR OF CD WORK	=	0.00
	TOTAL	=	**0.00**
	Add 12% GST on Total Amount	=	**0.00**
	Add 1%Labour Cess on Total Amount	=	**0.00**
	Seigniorage Fees @ 10%	=	**0.00**
	SUB TOTAL (B)	=	**0.00**
	TOTAL COST OF RESTORATION (A+B)	=	545422 = 00 ~~608195.00~~

13/12/21

Junior Engineer
RWD WORKS SECTION
ARA

Asstt. Engineer
RWD WORKS SUB-DIVISION
ARA

13/12/21

Executive Engineer
RWD WORKS DIVISION
ARA

Provisionally (in anticipation of add. approval) & post facto Technically Sanctioned for 5.454 lacs (Rupees five lacs forty five thousand four hundred) only

24/12/21

Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle

24/12/21

DETAIL ESTIMATE OF FDR

Name of Site: **L057 KARARI TO DEORAHI(VR57)**

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.

		U	L	B		D		QTY		
	1700	Cum	1.00	0.75	Avg	0.15	Avg	**0.11**		
		Cum	0.50	0.75	Avg	0.15	Avg	**0.06**		
		Cum	3.50	1.5	Avg	0.2	Avg	**1.05**		
		Cum	0.75	0.75	Avg	0.15	Avg	**0.08**		
	1900	Cum	2.00	1.2	Avg	0.15	Avg	**0.36**		
	2100	Cum	1.00	1.25	Avg	0.2	Avg	**0.25**		
		Cum	10.00	3.6	Avg	0.2	Avg	**7.20**		
		Cum	22.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**6.60**		
		Cum	23.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**5.52**		
		Cum	10.00	1.25	Avg	0.25	Avg	**3.13**		
		Cum	7.50	1.5	Avg	0.2	Avg	**2.25**		
		Cum	18.00	3	Avg	0.2	Avg	**10.80**		
		Cum	3.00	4	Avg	0.6	Avg	**7.20**		
		Cum	10.00	2.5	Avg	0.25	Avg	**6.25**		
		Cum	1.50	4	Avg	3	Avg	**18.00**		
	2200	Cum	4.00	3	Avg	0.15	Avg	**1.80**		
	3000	Cum	25.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**6.00**		
		Cum	3.00	1.25	Avg	0.15	Avg	**0.56**		
	3100	Cum	40.00	1.4	Avg	0.2	Avg	**11.20**		
		Cum	10.10	3	Avg	0.2	Avg	**6.06**		
		Cum	21.50	1.5	Avg	0.2	Avg	**6.45**		
		Cum	22.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**5.28**		
		Cum	9.00	1.25	Avg	0.25	Avg	**2.81**		
		Cum	8.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**1.92**		
	3200	Cum	30.00	1.25	Avg	0.2	Avg	**7.50**		
		Cum	28.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**6.72**		
		Cum	5.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**1.50**		
		Cum	5.00	1.2	Avg	0.15	Avg	**0.90**		
		Cum	15.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**3.60**		
		Cum	4.00	1.1	Avg	0.2	Avg	**0.88**		
		Cum	4.00	0.9	Avg	0.2	Avg	**0.72**		
		Cum	17.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**5.10**		
		Cum	5.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**1.20**		
	3300	Cum	22.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**6.60**		
		Cum	3.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**0.72**		
		Cum	2.00	1.2	Avg	0.15	Avg	**0.36**		
		Cum	10.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**3.00**		
	3500	Cum	8.00	1.2	Avg	0.15	Avg	**1.44**		

		Cum	40.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**12.00**		
	3600	Cum	12.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**3.60**		
		Cum	2.00	1.1	Avg	0.2	Avg	**0.44**		
	3700	Cum	35.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**10.50**		
		Cum	30.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**9.00**		
		Cum	1.50	3	Avg	0.15	Avg	**0.68**		
		Cum	2.50	3	Avg	0.15	Avg	**1.13**		
		Cum	4.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**1.20**		
		Cum	5.00	3	Avg	0.15	Avg	**2.25**		
	3800	Cum	30.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**9.00**		
		Cum	15.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**3.60**		
		Cum	30.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**9.00**		
		Cum	2.50	2.5	Avg	0.15	Avg	**0.94**		
		Cum	28.00	1.8	Avg	0.2	Avg	**10.08**		
		Cum	14.00	1.3	Avg	0.2	Avg	**3.64**		
		Cum	27.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**8.10**		
		Cum	2.50	2	Avg	0.2	Avg	**1.00**		
		Cum	3.50	1.8	Avg	0.2	Avg	**1.26**		
	3900	Cum	3.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**0.72**		
		Cum	6.00	1.1	Avg	0.2	Avg	**1.32**		
		Cum	1.00	1.2	Avg	0.15	Avg	**0.18**		
		Cum	2.00	0.9	Avg	0.2	Avg	**0.36**		
		Cum	5.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**1.50**		
		Cum	13.00	1.2	Avg	0.2	Avg	**3.12**		
		Cum	2.00	1	Avg	0.15	Avg	**0.30**		
	4000	Cum	3.00	1.5	Avg	0.15	Avg	**0.68**		
		Cum	1.00	1	Avg	0.15	Avg	**0.15**		
		Cum	30.00	1.5	Avg	0.2	Avg	**9.00**		
		Cum	8.00	1.2	Avg	0.3	Avg	**2.88**	1823.99	472049=
	Net Quantity	**Cum**						**258.80**	**~~2,038.67~~**	**~~5,27,600.16~~**
									TOTAL COST IN RS.=	**~~5,27,600.16~~** 472049=00

13/12/21

Junior Engineer
RWD WORKS SECTION
ARA

Asstt. Engineer
RWD WORKS SUB-DIVISION
ARA

13/12/21

Executive Engineer
RWD WORKS DIVISION
ARA

20.12.2021

Executive Engineer
R.W.D. (W.) Div., Buxar

SEIGNIORAGE FEE

Name of Site: L057 KARARI TO DEORAHI(VR57)

Sl. No.	SDB Sl .NO	MORD Ref.No	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount (In Rs.)	Total Material Required	Material Amount	Seignoirage Fee 10%
			BRICK BATS							
1	RCD	0	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	UNIT	QTY	RATE	**AMT**	QTY	**AMT**	
		a)	**Material**							
			Brick Bats	Nos	450	1.031	463.95			
			Rate Per Cum (a)				**463.95**			
			Total Cost =	**Cum**			**463.95**	**258.80**	**1,20,068.23**	**12,006.82**
									Total Seigniorage Fee :--	**12,006.82**

13/12/21

13/12/21

ANALYSIS OF CARRAIGE BY ROAD

District : BHOJPUR Block : ARA

Name of Road : L057 KARARI TO DEORAHI(VR57)

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR

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

Sl.	Item with Source	Unit	Source Up to	Carriage Cost & Lead in Km														Loading & Unloading Cost	Total
				Pucka / Surface							Katcha								
1	Brick	1000	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

13/12/21

13/12/21

F.D.R (2021-22)

Name of Site	L057 KARARI TO DEORAHI(VR57)
BLOCK	ARA
DIVISION	RWD ARA

13/12/21

13/12/21

F.D.R (2021-22)

ne of Site	L057 KARARI TO DEORAHI(VR57)
CK	ARA
ISION	RWD ARA

13/12/21

13/12/21

F.D.R (2021-22)

Name of Site	L057 KARARI TO DEORAHI(VR57)
BLOCK	ARA
DIVISION	RWD ARA

13/12/21

13/12/21