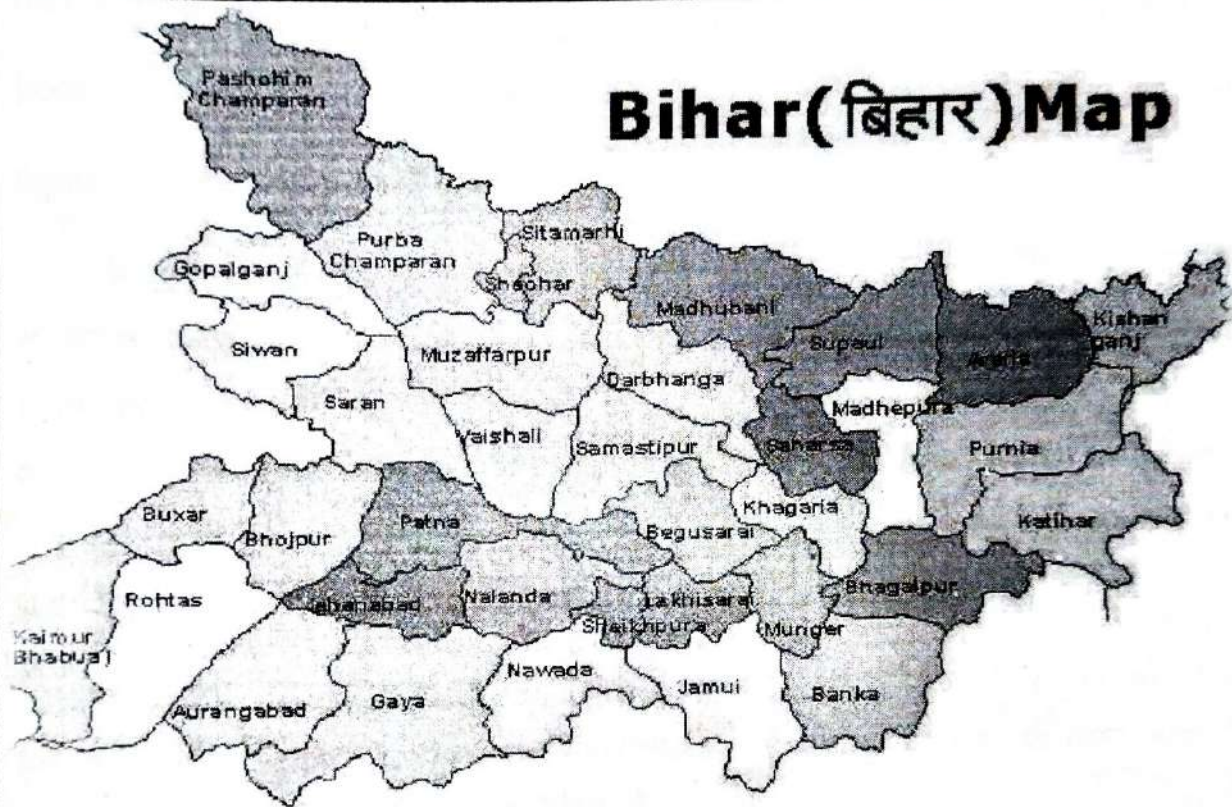




ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

ESTIMATE FOR EMERGENT REPAIR FOR RESTORATION OF TRAFFIC



Name of the Road :-

L044 Chhotka Rajpur Bazar Siwala To Parnahi Siwan Via Gurudev Nagar

DISTRICT	:	Buxar	
DIVISION	:	Buxar	
BLOCK	:	Simri	
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	1.625	KM
PART-A TOTAL COST OF RESTORATION	:	2.879	Lac
TOTAL COST OF PROJECT	:	2.879	Lac

Submitted By:
Executive Engineer
RWD WORKS DIVISION
Buxar

तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम :- L044 छोटका राजपुर बाजार सिवाला से परनाही सिवान भाया
गुरुदेव नगर पथ।

जिला- बक्सर

प्रखंड- सिमरी

प्राक्कलित राशि :- 2.879 Lakh

प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त पथ के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त भाग को मोटेबुल कराकर तैयार किया गया है। जिसका प्राक्कलित राशि- 2.879 लाख है।
L044 छोटका राजपुर बाजार सिवाला से परनाही सिवान भाया गुरुदेव नगर पथ।
वर्ष- 2021 में आए बाढ़ एवं अतिवृष्टि के कारण पथ का कुछ पथांश क्षतिग्रस्त हो गया है। उक्त पथ में क्षतिग्रस्त भाग का मरम्मत कर Motorable कार्य करा दिया गया है।

बाढ़ एवं अतिवृष्टि की सूचना विभाग को दी गयी है एवं MIS पर भी Entry कर दी गई है। इसका प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर बनाया गया है। प्राक्कलन की अतिशीघ्र स्वीकृति अपेक्षित है।


02/04/21

कनीय अभियंता
ग्रा०का०वि०
कार्य प्रशाखा सिमरी


07/04/21

सहायक अभियंता
ग्रा०का०वि०
कार्य अ०प्रमंडल सिमरी


03/04/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रा०का०वि०
कार्य प्रमंडल, बक्सर

निरिक्षण प्रतिवेदन

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल- आरा का पत्रांक- 923 दिनांक- 14.11.2021 के द्वारा दिए गए निर्देश के अनुपालन में कार्य प्रमंडल- बक्सर के अंतर्गत वर्ष 2021 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त निम्नलिखित पथों के Temporary Restoration वाले कार्य स्थलों का निरिक्षण किया गया एवं उन पथों को प्राक्कलन के अनुसार कार्य कराया गया है एवं कार्य संतोषप्रद पाया गया।

पथ का विवरण:-

क्र०सं०	पथ का नाम	लम्बाई (कि०मी० में)	क्षतिग्रस्त लम्बाई (कि०मी० में)	प्रखण्ड
1	L046 से सूचित का डेरा	3.690	0.229	सिमरी
2	L044 से तवाकल राय का डेरा	2.200	0.240	सिमरी
3	L044 छोटका राजपुर बाजार शिवाला से परनाही सिवान वाया गुरुदेव नगर	1.625	0.140	सिमरी
4	नियाजिपुर देवी से दुआतौफिर	1.377	0.129	सिमरी
5	बक्सर जिला अंतर्गत इटाढ़ी प्रखण्ड में ठोरा नदी पर इटाढ़ी से अतरौना पथ में RCC ब्रिज निर्माण (3x16.50m)	51.33 मी०	0.265 मी०	इटाढ़ी


26/11/21
कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल- आरा


22.11.2021
कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल- बक्सर

Details of Road & Bridge

Sl No	Circle	Division	Block	Road/Bridge Name	Scheme	Status	Is Maintenance (Y/N)	Length (In Km)	Damage Part Length During Flood	Restoration Amount (In Lakh)	Remarks	FDR Fin Year	Type (R/B)	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude

16	Ara	Buxar	Itahi	L031-CHAUSA DHANSOI ROAD MITANPURWA TO BHITTHARA VIA GADAI PUR (VR31)	PMGSY	Completed	Yes	3	0.3	4.5	300 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.47	83.95	25.47	83.96	25.47	83.96
17	Ara	Buxar	Rajpur	CHAUSA RANGARH ROAD - DHARAMPUR	PMGSY	Completed	Yes	1.53	0.6	8	0.600 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.38	83.78	25.38	83.78	25.38	83.78
18	Ara	Buxar	Rajpur	CHAUSA RANGARH ROAD - SIKROL	PMGSY	Completed	Yes	0.73	0.6	10	0.600 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.48	83.86	25.47	83.86	25.47	83.86
19	Ara	Buxar	Simri	Bhojpur Dumri Road to Khairi Road	PMGSY OLD	Completed	Yes	3.04	1	5	1000 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.60	84.16	25.61	84.16	25.61	84.16
20	Ara	Buxar	Simri	KOILAVIR - DULLAPAH	PMGSY	Completed	Yes	1.32	0.7	12	0.700 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.69	84.17	25.69	84.17	25.69	84.17
21	Ara	Buxar	Simri								Out of Maintenance Road. damaged length is 0.030 m in between Ch. - 0.00 to 0.100 m.								
22	Ara	Buxar	Simri	NIYAZIPUR DEVI - DUVATAUFIR	PMGSY	Completed	Yes	1.38	0.03	6.79	0.800 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.69	84.19	25.69	84.19	25.69	84.19
23	Ara	Buxar	Simri	L046-L028 TO LAL SINGH KE DERA (L46)	PMGSY	Completed	No	1.1	0.8	15	0.800 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.75	84.21	25.70	84.17	25.70	84.17
24	Ara	Buxar	Simri	L056-L044 TO TAWAKAL ROY KE DERA (VR56)	PMGSY	Completed	No	2.2	0.7	5.76	0.700 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.69	84.11	25.68	84.11	25.68	84.11
25	Ara	Buxar	Simri	Simri Se Tilak Rei Ke HataBhaya Bedka Rajpur Tak Path Maranati	MR	Completed	Yes	6.1	0.9	6	0.900 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.64	84.12	25.68	84.13	25.68	84.13
26	Ara	Buxar	Simri	L044 Chhotka Rajpur Bazar Shigivala se to Gurudev Nagar Hote Parnahi Siwan Tak	MMGSY[SC] MMGSY[Gen]	Completed	Yes	1.63	1.5	2.88	0.1500 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.69	84.11	25.69	84.11	25.69	84.11
27	Ara	Buxar	Simri	T046 to Suchit ke dera tak	MMGSY[Gen]	Completed	Yes	3.69	2	18.89	2000 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.69	84.19	25.69	84.18	25.69	84.18
28	Ara	Buxar	Simri	SSmri Rajpur Mukhy Path to Bhichhuk Ke Dera tak	MMGSY[Gen]	Completed	Yes	1.3	1	5	1000 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.68	84.12	25.68	84.12	25.68	84.12
29	Ara	Buxar	Itahi	Construction of RCC Bridge of size (3x16.50m) on Thora river at Itahari to Autrauna road in Itahari block in Buxar Dist.	NABARD	Completed	No		0.2	5	Approach road of both side of bridge damaged. Bolder pitching dismantled on both side of abutment.	2021-22	Bridge	25.48	84.00	25.48	84.00	25.48	84.00

GENERAL ABSTRACT OF COST

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR EMERGENT REPAIR FOR RESTORATION OF TRAFFIC

NAME OF ROAD : L044 Chhotka Rajpur Bazar Siwala To Parnahi Siwan Via Gurudev Nagar

DISTRICT Buxar

BLOCK Simri

DIVISION Buxar

LENGTH OF ROAD (in Km) 1.625

CD STRUCTURES

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
PART-A	RESTORATION COST	
1	Brick Bat Filling	2.232 2.422
	SUB TOTAL OF Restoration	2.232 2.422
	LABOUR CESS 1% of cost	0.022 0.024
	GST 12 % of cost	0.268 0.291
	SEIGNIORAGE FEE @ 10 % on Minor Mines	0.142
	TOTAL OF Restoration	2.664 2.879
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	2.664 2.879

RWD
07/09/21
JE
RWD

AE
07-09-21
AE
RWD

EE
07-09-21
EE
RWD

Port facts Sectioned 2.664 lacs (Rupees)
Two lacs Sixty Six Thousand
four hundred only.

27/12/21
Superintending Engineer,
Rural Works Department
Works Circle ARA

DETAILED ESTIMATE

NAME OF Road:- L044 Chhotka Rajpur Bazar Siwala To Parnahi Siwan Via Gurudev Nagar

SL No.	SDB SL NO	MORD Ref No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
1			Brick BAT Filling								
			Emergent Repair by Filling Brick Bats in Flood damaged Stretch of the Road for making it Motorableas per S/D of E/1								
									119.89	1861.42	223166.42
			Net Qty							2,020.16	2,42,197.00
										TOTAL =	2,42,197.00

223/66 = 42

Ramesh
02/09/21
JE
RWD

Ramesh
02/09/21
AE
RWD

Ramesh
02/09/21
EE
RWD

Pot Measurement Brick Bats

Name of Road:- L044 Chhotka Rajpur Bazar Siwala To Parnahi Siwan Via Gurudev
Nagar

	Nos.	Length (m)	Width (m)	Thickness (m)	Qty. (Cum.)
Left	1	30	1.12 avg.	0.51 avg.	17.14
Right	1	30	1.12 "	0.60 "	20.16
Left	1	30	0.91 "	1.21 "	33.03
Right	1	5	1.07 "	1.37 "	7.33
Left	1	15	0.71 "	0.81 "	8.63
Right	1	30	1.12 "	1.00 "	33.6
Total					119.89

Ramesh
07/09/21
J.E

07.09.21

Checked
26/11/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, आरा 572124

Name of Road :-

L044 Chhotka Rajpur Bazar Siwala To Parnahi Siwan Via
Gurudev Nagar

SEIGNIORAGE FEE

Material	Unit	Quantity	Basic rate	Amount	Seigniorage fee
Earth	m3	0.00	34.82	0.00	0.00
Brick	no	0.00	5.05	0.00	0.00
Brick Bats	m3	144.00	987.00	142128.00	14212.80
				142128.00	14212.80

Rao
07/09/21

JE

ह
07.09.21

AE

ह
07.09.21

EE

Analysis of Rates (FORMAT F8)

Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref No.	DESCRIPTION	Unit	Quantity	Rate	Amount in Rs
64			Emergent Repair by Filling Brick Bats in Flood damaged Stretch of the Road for making it Motorableas per S/D of E/I				
			Unit - cum				
			Taking output - 2.832 cum				
		a)	Labour				
			Mazdoor(Unskilled)				
		b)	Material		2.17	304.00	659.68
			Brick Bats = 1.20 x 2.832 cum				
		c)	Overheads 12 % on (a+b)		3.40	987	3354.22
		d)	Contractor's profit @ 10% on(a+b+c)				481.67
							449.56
						4495.57	4945.13
		c)	Cost for 2.832 cum				1746.16
			Carriage				1587.42
			Brick Bats = 850/2.832 no for 1.2 cum	1000.00	0.36	760.76	274.00
			Rate / cum				2020.16

1861.42



07/09/21
 J.E
 07.09.2021